Lietošanas rokasgrāmata

QM85D

Krāsa un izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma. Lai uzlabotu izstrādājuma veiktspēju, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšējā brīdinājuma.

Ieteicamais izstrādājuma lietošanas ilgums ir 16 stundas dienā.

Ja izstrādājums tiek lietots ilgāk par 16 stundām dienā, var tikt anulēta garantija.

Saturā rādītājs

Pirms izstrādājuma lietošanas

Autortiesības **5**

Drošības pasākumi **6**
Simboli 6
Tīrīšana 6
Uzglabāšana **7**
Elektrība un drošība 7
Instalēšana 8
Darbība 10
Drošības pasākumi darbā ar paneli 13

Sagatavošana

Sastāvdaļu pārbaude **14**
Sastāvdaļas 14
Atsevišķi iegādājamās sastāvdaļas 15

Detaļas **16**
Vadības panelis 16
Aizmugurējā puse 18
Pretnozagšanas slēdzene 19
Tālvadības pults 20
Savienojuma izveide, izmantojot IR stereo kabeli (nopērkams atsevišķi) 22

Pirms izstrādājuma uzstādīšanas (Uzstādīšanas rokasgrāmata) **23**
Slīpuma leņķis un sagriešana 23
Ventilācija 23

Izmēri **24**

Sienas montāžas komplekta uzstādīšana **25**
Sienas montāžas komplekta uzstādīšana 25
Sienas montāžas komplekta specifikācijas (VESA) 25

Tālvadības pults (RS232C) **26**
Kabeļa savienojums 26
Savienojums 29
Vadības kodi 30

Avota ierīces pievienošana un izmantošana

Pirms pievienošanas **39**
Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas 39

Datora pievienošana **39**
Savienojuma izveide, izmantojot D-SUB kabeli (analogā tipa) 39
Savienojuma izveide, izmantojot DVI kabeli (digitālā tipa) 40
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI-DVI kabeli 40
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli 41
Savienojuma izveide, izmantojot DP kabeli 41

Video ierīces pievienošana **42**
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI-DVI kabeli 42
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli 43

Pievienošana audio sistēmai **43**

LAN kabeļa pievienošana **44**

Tīkla bloka piestiprināšana (nopērkams atsevišķi) **45**

Tīkla bloka pievienošana (nopērkams atsevišķi) **46**
MagicInfo 46

Ievades avota maiņa **48**
Source 48

MDC izmantošana

Programmas MDC instalēšana/atinstalēšana **49**
Instalēšana 49
Atinstalēšana 49

Savienojuma izveide ar MDC **50**
MDC lietošana, izmantojot RS-232C (seriālās datu pārraides standarts) 50
MDC lietošana, izmantojot Ethernet 51

Funkcija Sākums

Multi Screen **53**

Picture Mode **54**

On/Off Timer **55**
On Timer 55
Off Timer 55

Saturā rādītājs

Holiday Management 56

Network Settings 57

MagicInfo Player I 58

ID Settings 59
Device ID 59
PC Connection Cable 59

Video Wall 60
Video Wall 60
Horizontal x Vertical 60
Screen Position 61
Format 61

More settings 62

Ekrāna pielāgošana

Picture Mode 63

Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness / Color / Tint (G/R) 64

Color Temperature 65

White Balance 65

Gamma 66

Calibrated Value 66

Picture Options 67
Color Tone 68
Digital NR 68
HDMI Black Level 68
Film Mode 68
Auto Motion Plus 69
Dynamic Backlight 69

Picture Size 70
Picture Size 70
Zoom/Position 71
Resolution 71

Auto Adjustment 72

PC Screen Adjustment 72

Picture Off 73

Reset Picture 73

OnScreen Display

Multi Screen 74
Multi Screen 74

Rotation 79
Rotate Menu 79
Rotate Content 79
Aspect Ratio 79

Screen Protection 80
Pixel Shift 80
Timer 81
Immediate Display 82
Side Gray 82

Message Display 82
Source Info 82
No Signal Message 82
MDC Message 82

Menu Language 83

Reset OnScreen Display 83

System

Setup 84
Sākotnējie iestatījumi (System) 84

Time 85
Clock Set 85
DST 85
Sleep Timer 85
Power On Delay 85

MagicInfo I Source 86

Auto Source Switching 87
Auto Source Switching 87
Primary Source Recovery 87
Primary Source 87
Secondary Source 87

Power Control 88
Auto Power On 88
PC Module Power 88
Standby Control 89
Network Standby 89
Power Button 89

Saturā rādītājs

Eco Solution **90**
Energy Saving 90
Eco Sensor 90
Screen Lamp Schedule 90
No Signal Power Off 91
Auto Power Off 91

Temperature Control **91**

Change PIN **92**

General **93**
Security 93
HDMI Hot Plug 93

Reset System **94**

Skaņas pielāgošana

HDMI Sound **95**

Sound on Video Call **96**

Speaker Selection **96**

Reset Sound **97**

Atbalsts

Software Update **98**

Contact Samsung **98**

Go to Home **99**
Multi Screen 99
Picture Mode 99
On/Off Timer 99
Network Settings 99
MagicInfo Player I 99
ID Settings 100
Video Wall 100
More settings 100

Reset All **101**

Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Prasības pirms sazināšanās ar Samsung klientu apkalpošanas centru **102**
Izstrādājuma pārbaude 102
Izšķirtspējas un frekvences pārbaude 102
Pārbaudiet sekojošo. 103

Jautājumi un atbildes **110**

Specifikācijas

Vispārīgi **112**

Enerģijas taupīšana **114**

Iepriekš iestatīti laika režīmi **115**

Pielikums

Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients) **118**
Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ 118
Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ 118
Citi gadījumi 118

WEEE **119**
Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm) 119
Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija 119

Optimāla attēla kvalitāte un pēcattēlu izdegšanas novēršana **120**
Optimāla attēla kvalitāte 120
Pēcattēlu izdegšanas novēršana 120

Licence **122**

Terminoloģija **123**

1. nodaļa
Pirms izstrādājuma lietošanas

Autortiesības

Kvalitātes uzlabošanas nolūkā rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.

© 2014 Samsung Electronics

Uzņēmumam Samsung Electronics pieder autortiesības uz šo rokasgrāmatu.

Šīs rokasgrāmatas daļēja vai pilnīga izmantošana vai reprodukcija bez uzņēmuma Samsung Electronics atļaujas ir aizliegta.

Microsoft, Windows ir korporācijas Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes.

VESA, DPM un DDC ir Videoelektronikas standartu asociācijas reģistrētas preču zīmes.

Visu pārējo preču zīmju īpašumtiesības pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

- Jums var tikt piemērota maksa par pakalpojumu sniegšanu, ja.
  - (a) pēc jūsu pieprasījuma izsauktais inženieris nav konstatējis nekādu ierīces defektu. (t.i. gadījumos, kad neesat izlasījis šo lietotāja rokasgrāmatu).
  - (b) esat nogādājis ierīci remontdarbnīcā un tajā netiek konstatēts nekāds ierīces defekts. (t.i. gadījumos, kad neesat izlasījis šo lietotāja rokasgrāmatu).
- Par šo pakalpojumu sniegšanas maksas lielumu jums tiks paziņots vēl pirms jebkādu remontdarbu veikšanas vai mājas izsaukuma.

Drošības pasākumi

Uzmanību

NEATVĒRT! PASTĀV ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKS

Uzmanību : LAI MAZINĀTU ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKU, NEATVERIET PĀRSEGU. (VAI AIZMUGURES PĀRSEGU)

IZSTRĀDĀJUMA IEKŠPUSĒ NAV DETAĻU, KURAS VARĒTU NOMAINĪT LIETOTĀJS.

APKOPES NEPIECIEŠAMĪBAS GADĪJUMĀ VĒRSIETIES PIE KVALIFICĒTIEM DARBINIEKIEM.

Šis simbols norāda, ka izstrādājuma iekšpusē ir augsts spriegums.

Saskare ar jebkuru izstrādājuma iekšpusē esošu detaļu ir bīstama.

Šis simbols brīdina, ka izstrādājuma komplektācijā ir iekļauta rakstiska informācija par attiecīgo darbību un apkopi.

Simboli

Brīdinājums

Ja netiek ievērotas instrukcijas, var gūt nopietnus vai nāvējošus ievainojumus.

Uzmanību

Ja netiek ievērotas instrukcijas, var tikt radīti savainojumi vai īpašumu bojājumi.

Darbības, kuras apzīmētas ar šo simbolu, ir aizliegtas.

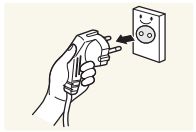
Ir jāievēro instrukcijas, kuras apzīmētas ar šo simbolu.

Tīrīšana

— Tīriet uzmanīgi, jo paneli un moderno šķidro kristālu displeja paneļa ārpusi var viegli saskrāpēt.

— Tīrot ievērojiet šādas darbības.

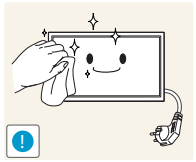
— Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.



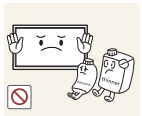
1 Izslēdziet izstrādājumu un datoru.

2 Atvienojiet strāvas vadu no izstrādājuma.

— Turiet strāvas kabeli aiz kontaktspraudņa un nepieskarieties kabelim ar mitrām rokām. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.

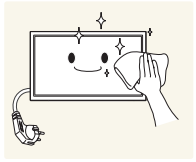


3 Izstrādājuma slaucīšanai izmantojiet tīru, mīkstu un sausu drānu.

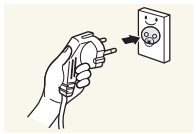


- Tīrīšanai neizmantojiet mazgāšanas līdzekļus, kuru sastāvā ir spirts, šķīdinātājs vai virsmaktīvās vielas.

- Nesmidziniet ūdeni vai mazgāšanas līdzekli tieši uz izstrādājuma.



4 Izstrādājuma ārpuses tīrīšanai izmantojiet ūdenī samitrinātu mīkstu, sausu drānu, no kuras kārtīgi izgriezts liekais ūdens.



5 Kad tīrīšana ir pabeigta, pievienojiet izstrādājumam strāvas vadu.

6 Ieslēdziet izstrādājumu un datoru.

Uzglabāšana

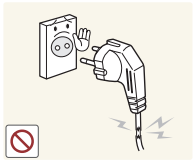
Uz modeļiem ar gludi apstrādātu virsmu var rasties balti traipi, ja to tuvumā tiek lietots UV mitrinātājs.

— Ja nepieciešams iztīrīt izstrādājuma iekšpusi, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (maksas pakalpojums).

Elektrība un drošība

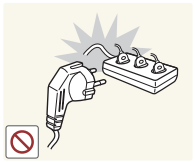
— Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.

Brīdinājums



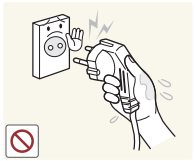
Nelietojiet bojātu strāvas vadu vai kontaktspraudni, vai nenostiprinātu kontaktligzdu.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

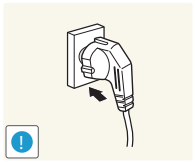


Nepievienojiet vienai kontaktligzdai vairākus izstrādājumus.

- Pārkarsušas kontaktligzdas dēļ var izcelties ugunsgrēks.

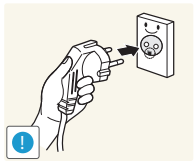


Nepieskarieties strāvas kontaktspraudnim ar mitrām rokām. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.



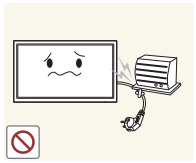
Ievietojiet strāvas kontaktspraudni līdz galam kontaktligzdā.

- Nedrošs savienojums var izraisīt ugunsgrēku.



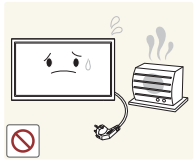
Ievietojiet strāvas kabeli iezemētā kontaktligzdā (tikai 1. tipa izolētām ierīcēm).

- Var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai savainojumi.



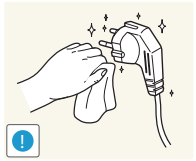
Nelokiet un neraujiet strāvas vadu ar spēku. Nenovietojiet smagus priekšmetus uz strāvas vada.

- Vada bojājums var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.



Nenovietojiet strāvas vadu vai izstrādājumu karstuma avotu tuvumā.

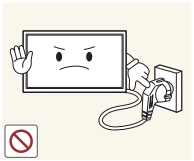
- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Lai notīrītu putekļus no kontaktdakšas spraudņiem vai kontaktligzdas, izmantojiet sausu drānu.

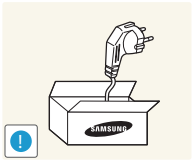
- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts ugunsgrēks.

Uzmanību



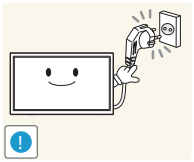
Neatvienojiet strāvas vadu izstrādājuma lietošanas laikā.

- Elektriskās strāvas trieciens var sabojāt izstrādājumu.



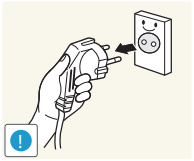
Lietojiet tikai uzņēmuma Samsung izstrādājuma komplektācijā iekļauto strāvas vadu. Nelietojiet stāvas vadu ar citiem izstrādājumiem.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Lietojiet tādu kontaktligzdu, kur pievienotajam strāvas vadam nav traucējošu priekšmetu.

- Problēmu gadījumā atvienojiet strāvas vadu, lai pārtrauktu strāvas padevi izstrādājumam.
- Ņemiet vērā, ka, lietojot tikai tālvadības pults ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, strāvas padeve izstrādājumam netiek pilnībā pārtraukta.



Atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas, turiet kontaktspraudni.

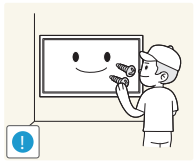
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Instalēšana

Brīdinājums

Nenovietojiet uz izstrādājuma sveces, insektu atbaidītājus vai cigaretes. Neuzstādiet izstrādājumu karstuma avota tuvumā.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts ugunsgrēks.

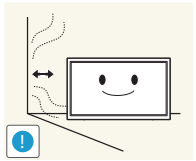


Pie sienas piestiprināmas piekares uzstādīšanu uzticiet tehniķim.

- Ja uzstādīšanas darbus veic nekvalificēts personāls, var tikt izraisīti savainojumi.
- Izmantojiet tikai reģistrēta uzņēmuma pakalpojumus.

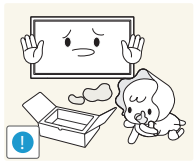
Neuzstādiet izstrādājumu vietās ar vāju ventilāciju, piemēram, grāmatplauktā vai skapī.

- Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.



Uzstādot izstrādājumu pie sienas, nodrošiniet, lai starp izstrādājumu un sienu būtu brīva vieta (vismaz 10cm) ventilācijai.

- Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.

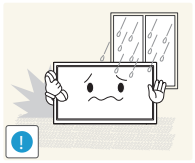


Plastmasas iesaiņojumu glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

- Pretējā gadījumā pastāv bērna nosmakšanas risks.

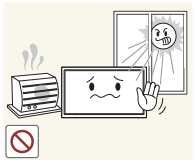
Neuzstādiet izstrādājumu uz nestabilas vai kustīgas virsmas (nestabils skapis, slīpa virsma utt.).

- Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts, un/vai izraisīt ievainojumus.
- Lietojot izstrādājumu vietās, kur ir pārāk liela vibrācija, izstrādājums var tikt sabojāts vai var izraisīt ugunsgrēku.



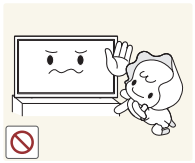
Neuzstādiet izstrādājumu transportlīdzeklī vai vietā, kur tas ir pakļauts putekļiem, mitrumam (piemēram, ūdens pilēm) eļļai vai dūmiem.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Nepakļaujiet izstrādājumu tiešas saules gaismas, karstuma vai karstu objektu, piemēram, krāsns, iedarbībai.

- Pretējā gadījumā var tikt samazināts izstrādājuma kalpošanas ilgums vai izraisīts ugunsgrēks.

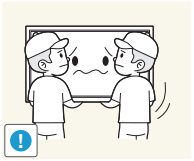


Neuzstādiet izstrādājumu bērniem viegli pieejamā vietā.

- Izstrādājums var nokrist un savainot bērnus.
- Tā kā izstrādājuma priekšpuse ir smaga, uzstādiet izstrādājumu uz līdzenas un stabilas virsmas.

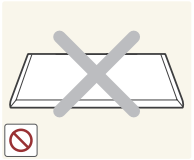
Pārtikā lietojamā eļļa, piemēram, sojas pupiņu eļļa, var sabojāt vai deformēt izstrādājumu. Neuzstādiet izstrādājumu virtuvē vai virtuves letes tuvumā.

Uzmanību



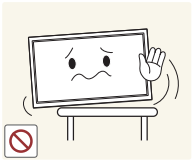
Pārvietojiet izstrādājumu uzmanīgi, lai to nenomestu.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.



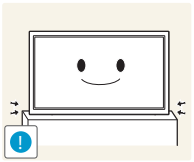
Nenovietojiet izstrādājumu ar ekrānu uz leju.

- Tā var sabojāt ekrānu.



Uzstādot izstrādājumu uz skapja vai plaukta, pārliecinieties, vai izstrādājuma apakšējā mala neatrodas pārāk tuvu skapja vai plaukta malai.

- Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts, un/vai izraisīt ievainojumus.
- Izstrādājuma uzstādīšanai izvēlieties pietiekami lielu skapi vai plauktu.



Novietojiet izstrādājumu saudzīgi.

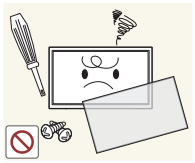
- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.

Ja izstrādājums tiek uzstādīts neparastā vietā (vietā, kas pakļauta smalku putekļu, ķīmisku vielu, pārmērīgas temperatūras vai liela mitruma līmeņa ietekmei, vai vietā, kur izstrādājums tiks darbināts nepārtraukti ilgu laika periodu), tas var būtiski ietekmēt tā veiktspēju.

- Ja vēlaties uzstādīt izstrādājumu šādā vietā, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru .

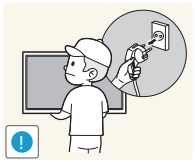
Darbība

Brīdinājums



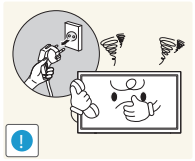
Izstrādājuma iekšpusē ir augsts spriegums. Nemēģiniet izjaukt, remontēt vai modificēt izstrādājumu.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.
- Ja nepieciešams remonts, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.



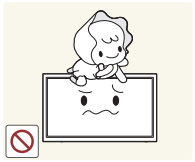
Lai pārvietotu izstrādājumu, vispirms no tā atvienojiet visus kabeļus, tostarp strāvas kabeli.

- Pretējā gadījumā var tikt bojāts strāvas vads un izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



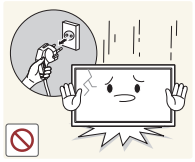
Ja izstrādājums rada dīvainu troksni, degšanas smaku vai dūmus, nekavējoties atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



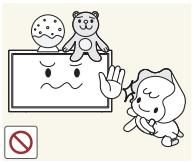
Neļaujiet bērniem karāties izstrādājumā vai rāpties uz tā.

- Bērni var tikt savainoti vai gūt nopietnus ievainojumus.



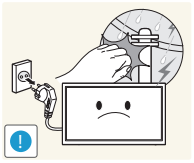
Ja izstrādājums nokrīt vai ir bojāts tā ārējais ietvars, izslēdziet izstrādājumu, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.

- Turpinot lietot izstrādājumu, var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



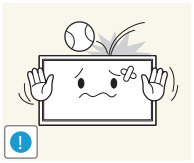
Neatstājiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus vai priekšmetus, kas piesaista bērnu uzmanību (piemēram, rotaļlietas, saldumus).

- Bērnam mēģinot paņemt rotaļlietu vai saldumus, izstrādājums vai smagie priekšmeti var krist, izraisot nopietnus savainojumus.



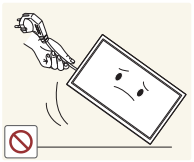
Zibens vai pērkona laikā izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



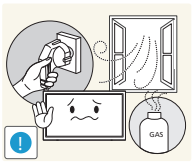
Nemetiet uz izstrādājuma priekšmetus un negrūstiet to.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



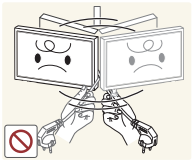
Nepārvietojiet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Bojāts kabelis var izraisīt izstrādājuma kļūmi, elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.



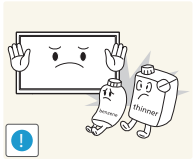
Gāzes noplūdes gadījumā nepieskarieties izstrādājumam vai strāvas vadam. Nekavējoties izvēdiniet telpas.

- Dzirksteles var izraisīt eksploziju vai ugunsgrēku.



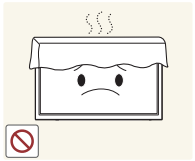
Nepārvietojiet un neceliet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Bojāts kabelis var izraisīt izstrādājuma kļūmi, elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.



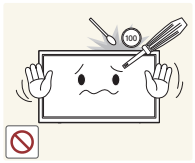
Izstrādājuma tuvumā neglabājiet degošus aerosolus vai viegli uzliesmojošas vielas.

- Var tikt izraisīta eksplozija vai ugunsgrēks.



Pārliecinieties, vai galdauts un aizkari neaizsedz atveres.

- Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.



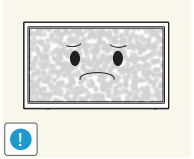
Neievietojiet metāla priekšmetus (piemēram, irbuļus, monētas, matu spraudītes) vai viegli uzliesmojošus priekšmetus (piemēram, papīru, sērkociņus) izstrādājumā (piemēram, atverēs vai ievades/izvades portos).

- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Nenovietojiet uz izstrādājuma šķidrumu saturošus priekšmetus (piemēram, vāzes, podus, pudeles) vai citus metāla priekšmetus.

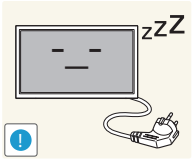
- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Uzmanību



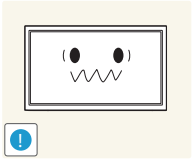
Attēlojot ekrānā nemainīgu attēlu ilgāku laika periodu, tajā var izdegt pēcattēli vai parādīties bojāti pikseļi.

- Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu, aktivizējiet enerģijas taupīšanas režīmu vai kustīgu attēlu ekrānsaudzētāju.



Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu (piemēram, atvaļinājuma laikā), atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas.

- Sakrājušies putekļi un karstums var izraisīt ugunsgrēku, elektriskās strāvas triecienu vai elektriskās strāvas noplūdi.

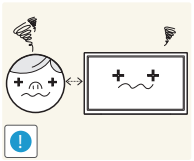


Izmantojiet izstrādājumu ar ieteicamo izšķirtspēju un frekvenci.

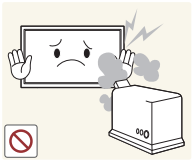
- Pretējā gadījumā var pasliktināties redze.

Neturiet izstrādājumu apgrieztu otrādi un nepārvietojiet to, turot aiz statīva.

- Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts vai izraisīt ievainojumus.

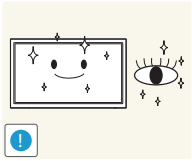


Skatoties uz ekrānu no pārāk tuva atstatuma ilgāku laika periodu, var pasliktināties redze.



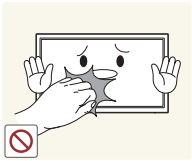
Izstrādājuma tuvumā neizmantojiet mitrinātājus vai krāsnis.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.

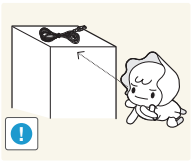


Lietojot izstrādājumu, ik stundu vismaz 5 minūtes atpūtiniet acis.

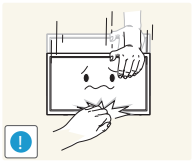
- Tādējādi atvieglosit acu nogurumu.



Ja izstrādājums tiek lietots ilgāku laika periodu, nepieskarieties ekrānam, jo tas ir karsts.



Sīkos piederumus glabājiet bērniem nepieejamā vietā.



Pielāgojot izstrādājuma leņķi vai statīva augstumu, rīkojieties uzmanīgi.

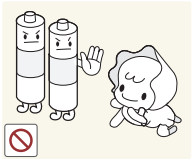
- Jūsu roka vai pirksts var iesprūst un tikt savainots.
- Novietojot izstrādājumu pārāk slīpā pozīcijā, tas var nokrist un radīt savainojumus.

Nenovietojiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.

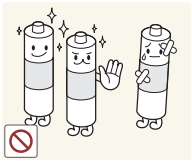
Izmantojot austiņas, neieslēdziet pārāk lielu skaļumu.

- Ja skaņa ir pārāk skaļa, varat sabojāt dzirdi.



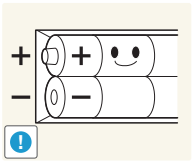
Izņemot bateriju no tālvadības pults, uzmaniet, lai bērns neliktu to mutē. Novietojiet bateriju vietā, kur tai nevar piekļūt bērni vai zīdaiņi.

- Ja bērns ir ielicis mutē bateriju, nekavējoties ziņojiet par to ārstam.



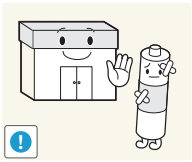
Nomainot bateriju, ievietojiet to ar pareizo polaritāti (+, -).

- Pretējā gadījumā baterija var sabojāties vai iekšējā šķidruma noplūdes dēļ var izcelties ugunsgrēks, rasties traumas vai bojājumi.



Izmantojiet tikai norādītās standarta baterijas, neizmantojiet vienlaicīgi jaunu un lietotu bateriju.

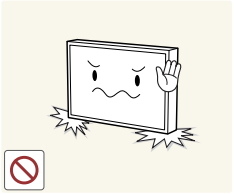
- Pretējā gadījumā baterijas var sabojāties vai iekšējā šķidruma noplūdes dēļ var izcelties ugunsgrēks, rasties traumas vai bojājumi.



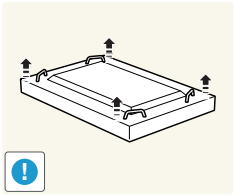
Baterijas (un akumulatori) nav parasti sadzīves atkritumi, tie jānodod ražotājam otrreizējai pārstrādei. Klients ir atbildīgs par izlietoto bateriju vai akumulatoru nodošanu otrreizējai pārstrādei.

- Klients var nodot izlietotās baterijas vai akumulatorus tuvākajā otrreizējas pārstrādes punktā vai veikalā, kurā pārdod tāda paša veida baterijas vai akumulatorus.

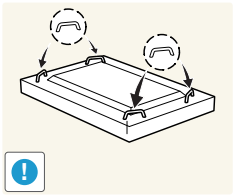
Drošības pasākumi darbā ar paneli



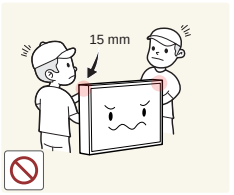
Nenovietojiet izstrādājumu vertikālā pozīcijā kā norādīts attēlā. Panelis ir trausls un var tikt sabojāts.



Novietojiet izstrādājumu guļus pozīcijā kā norādīts attēlā. (Par pamatu var izmantot tā iesaiņojumu)



Pārliecinieties, ka izstrādājuma pārvietošanas laikā izmantojat tā aizmugurējā daļā esošos rokturus.



Neturiet un nesatveriet izstrādājumu zonās, kas atrodas tuvāk nekā 15 mm attālumā no tā priekšējās daļas.

2. nodaļa
Sagatavošana

Sastāvdaļu pārbaude

- Ja kāda no izstrādājuma sastāvdaļām trūkst, sazinieties ar tā pārdevēju.
- Komplektācijā iekļauto un atsevišķi iegādājamo sastāvdaļu izskats var atšķirties no attēlā redzamā.

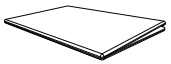
Sastāvdaļas

— Dažādās atrašanās vietās sastāvdaļas var atšķirties.

Uzstādīšanas pamācība

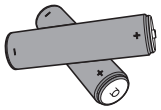
Garantijas karte

(nav pieejams dažās atrašanās vietās)



Normatīvā dokumentācija

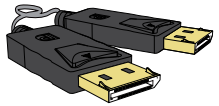
Strāvas vads



Baterijas

(nav pieejams dažās atrašanās vietās)

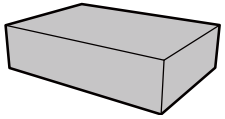
Tālvadības pults



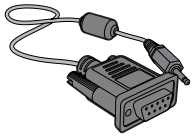
DP kabelis

Atsevišķi iegādājamās sastāvdaļas

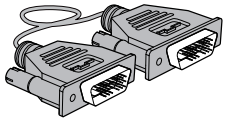
– Sekojošās sastāvdaļas var iegādāties pie tuvākā mazumtirgotāja.



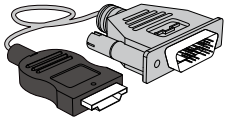
Sienas montāžas KOMPLEKTS



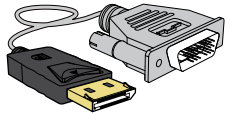
RS232C stereo kabelis



DVI kabelis

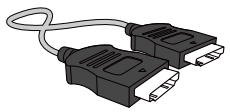


HDMI-DVI kabelis

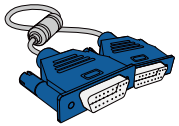


DP-DVI kabelis

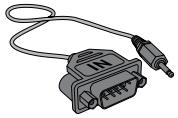
(Paredzēts tīkla bloka pievienošanai)



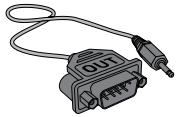
HDMI kabelis



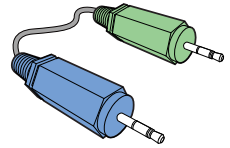
D-SUB kabelis



RS232C(IN) adapteris



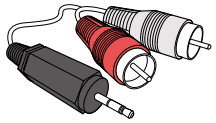
RS232C(OUT) adapteris



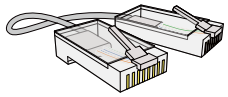
Stereo kabelis

– RS232C adapteri var izmantot, lai pievienotu citu monitoru, lietojot D-SUB (9 kontaktu) tipa RS232C kabeli.

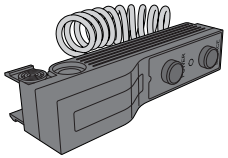
– Pārliecinieties, ka katrs no adapteriem ir pievienots pareizajai izstrādājuma RS232C IN vai OUT pieslēgvietai.



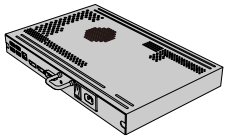
RCA stereo kabelis



LAN kabelis



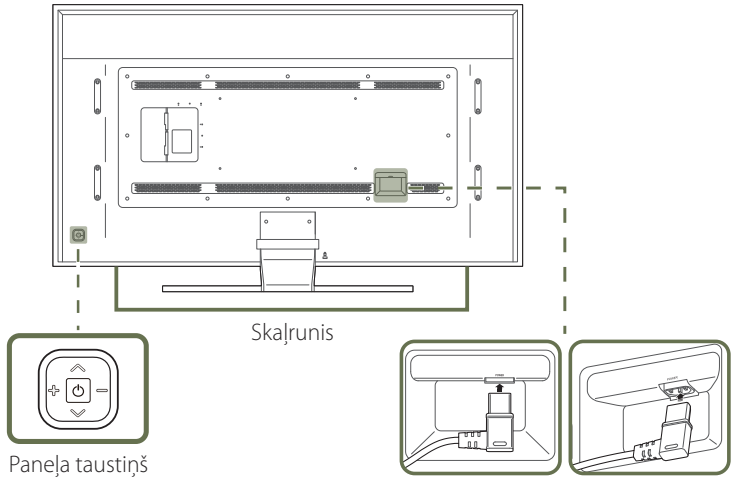
Ārējais apkārtējās vides sensors

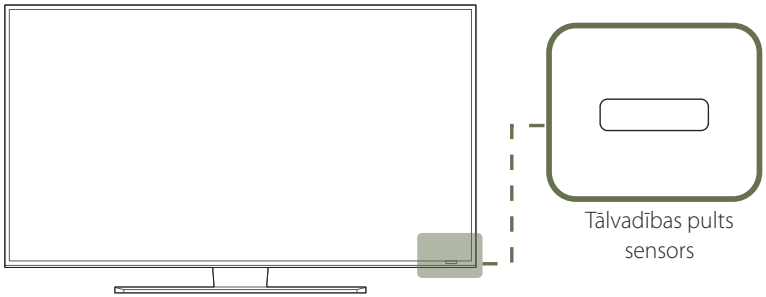


Tīkla bloks

Detaļas

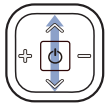
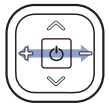
Vadības panelis





— Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

Paneļa taustiņš

Pogas	Apraksts
	Ieslēdziet izstrādājumu. Nospiežot pogu ⏻, kad izstrādājums ir ieslēgts, tiks parādīta vadības izvēlne. — Lai izietu no OSD izvēlnes, nospiediet un vismaz vienu sekundi turiet nospiestu paneļa taustiņu.
	Pārvietojieties uz augšējo vai apakšējo izvēlni. Varat pielāgot arī opcijas vērtību.
	Pārvietojieties uz labajā vai kreisajā pusē esošo izvēlni. — Lai pielāgotu skaļuma līmeni, kad vadības izvēlne netiek rādīta ekrānā, nospiediet paneļa taustiņu virzienā pa labi vai pa kreisi.
Tālvadības pults sensors	Lai veiktu atbilstošo funkciju, nospiediet tālvadības pults pogu, pavēršot pulti izstrādājuma priekšpusē esošā sensora virzienā. — Citu displeja ierīču izmantošana vienā telpā ar šī izstrādājuma tālvadības pulti var izraisīt netīšu pārējo displeja ierīču vadību.

Izmantojiet tālvadības pulti 7 m līdz 10 m attālumā un 30° leņķi pa kreisi un pa labi no izstrādājuma sensora.

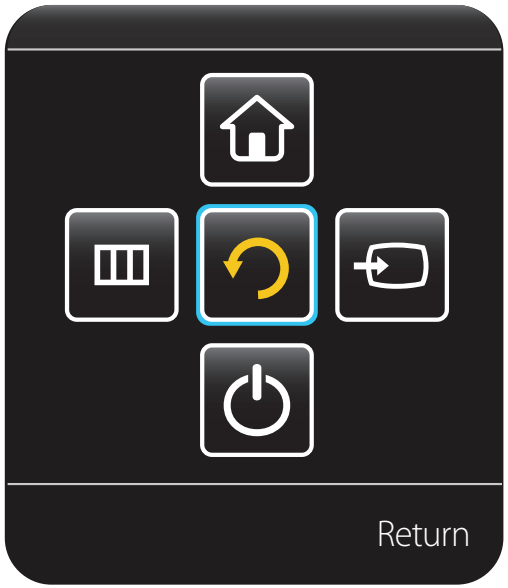
— Glabājiet izlietotās baterijas bērniem nepieejamā vietā un veiciet to atkārtotu pārstrādi.

— Neizmantojiet vienlaikus jaunas un jau lietotas baterijas. Nomainiet abas baterijas vienlaicīgi.

— Ja ilgāku laika periodu neizmantosies tālvadības pulti, izņemiet no tās baterijas.

— Nospiežot uz paneļa taustiņa pogu [⏻], kad izstrādājums ir ieslēgts, tiks parādīta vadības izvēlne.

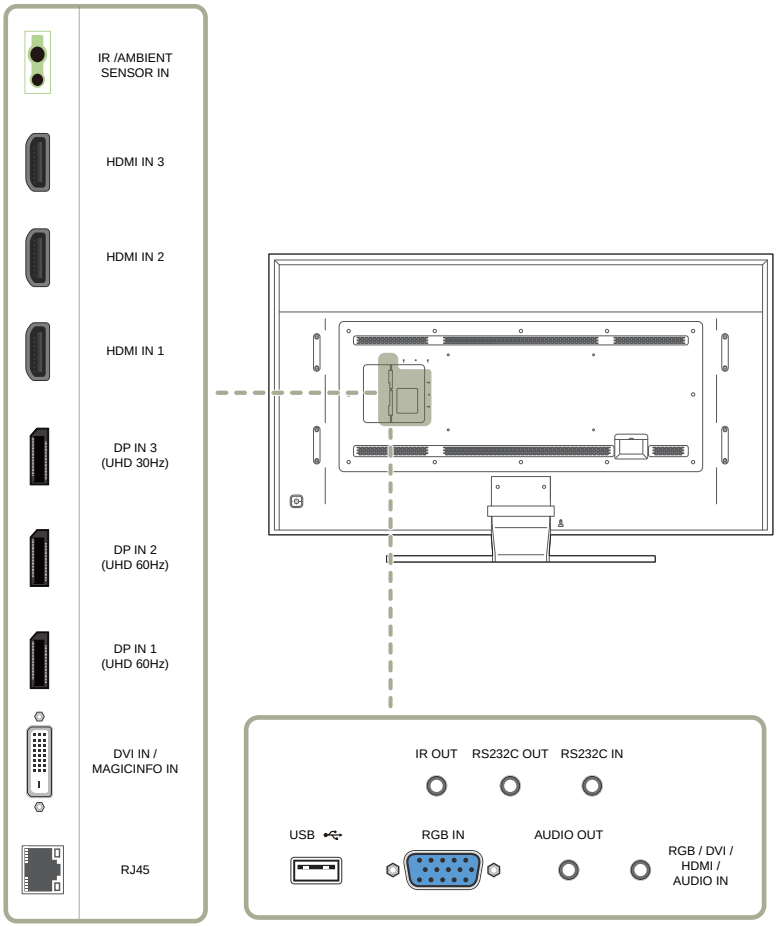
Vadības izvēlne



Pogas		Apraksts
	Source	Izvēlieties pievienoto ievades avotu. Lai vadības izvēlnē atlasītu izvēlni **Source**, nospiediet paneļa taustiņu virzienā pa kreisi. Kad tiek parādīts ievades avotu saraksts, pabīdiet paneļa taustiņu virzienā pa kreisi vai pa labi, lai izvēlētos vajadzīgo ievades avotu. Pēc tam nospiediet paneļa taustiņu.
	Menu	Atveriet OSD izvēlni. Lai vadības izvēlnē atlasītu izvēlni **Menu**, nospiediet paneļa taustiņu virzienā pa kreisi. Tiks parādīts OSD vadības ekrāns. Lai izvēlētos vajadzīgo izvēlni, nospiediet paneļa taustiņu virzienā pa labi. Lai izvēlētos kādu apakšizvēlnes objektu, nospiediet paneļa taustiņu virzienā uz augšu, uz leju, pa labi vai pa kreisi. Lai mainītu iestatījumus, izvēlieties vajadzīgo izvēlni un nospiediet paneļa taustiņu.
	Home	Aktivizējiet režīmu **Go to Home**. Lai vadības izvēlnē atlasītu režīmu **Home**, nospiediet paneļa taustiņu virzienā uz augšu.
	Power Off	Izslēdziet izstrādājumu. Lai vadības izvēlnē atlasītu opciju **Power Off**, nospiediet paneļa taustiņu virzienā uz leju. Pēc tam nospiediet paneļa taustiņu.
	Return	Izejiet no vadības izvēlnes.

Aizmugurējā puse

— Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.



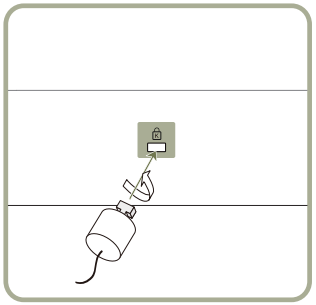
Pieslēgvieta	Apraksts
IR /AMBIENT SENSOR IN	Nodrošina strāvu ārējam sensoru panelim vai saņem gaismas sensora signālu.
HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3	Avota ierīces pievienošanai, izmantojot HDMI kabeli vai HDMI-DVI kabeli.
DP IN 3 (UHD 30Hz)	Savieno ar datoru, izmantojot DP kabeli. — Iegūstiet asāku attēlu, skatoties UHD saturu 30Hz kvalitātē. — **DP IN 3 (UHD 30Hz)** porta ieteicamā izšķirtspēja ir 1920x1080; atsvaidzes intensitāte: 60 Hz. Ja nepieciešams, izšķirtspēju var mainīt uz optimālo izšķirtspēju 3840x2160; atsvaidzes intensitāte: 30 Hz.
DP IN 2 (UHD 60Hz)	Savieno ar datoru, izmantojot DP kabeli. — Iegūstiet asāku attēlu, skatoties UHD saturu 60Hz kvalitātē.
DP IN 1 (UHD 60Hz)	
DVI IN / MAGICINFO IN	DVI IN: Avota ierīces pievienošanai, izmantojot DVI kabeli vai HDMI-DVI kabeli. MAGICINFO IN: Lai lietotu MagicInfo, pievienojiet DP-DVI kabeli.
RJ45	Savieno ar MDC, izmantojot LAN kabeli.
IR OUT	Saņem tālvadības pults signālu pa ārējā sensoru paneli un izvada signālu pa izeju LOOP OUT.
RS232C OUT	MDC pievienošanai, izmantojot RS232C adapteri.
RS232C IN	
USB	Izveido savienojumu ar USB ierīci, kad tiek veikta programmatūras atjaunināšana.
RGB IN	Savieno ar avota ierīci, izmantojot D-SUB kabeli.
AUDIO OUT	Avota ierīces audio pievienošanai.
RGB / DVI / HDMI / AUDIO IN	Saņem skaņu no datora pa audio kabeli.

Pretnozagšanas slēdzene

— Pretnozagšanas slēdzene ļauj droši izmantot šo izstrādājumu arī publiskās vietās.

— Bloķēšanas ierīces forma un bloķēšanas metode var atšķirties atkarībā no ražotāja. Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu.

Lai bloķētu pretnozagšanas ierīci:



1 Piestipriniet pretnozagšanas ierīces kabeli pie kāda smaga objekta, piemēram, galda.

2 Izvelciet otra kabeļa galu cauri tā otrā galā esošajai cilpai.

3 Ievietojiet bloķēšanas ierīci pretnozagšanas slēdzenes slotā, kas atrodas izstrādājuma aizmugurē.

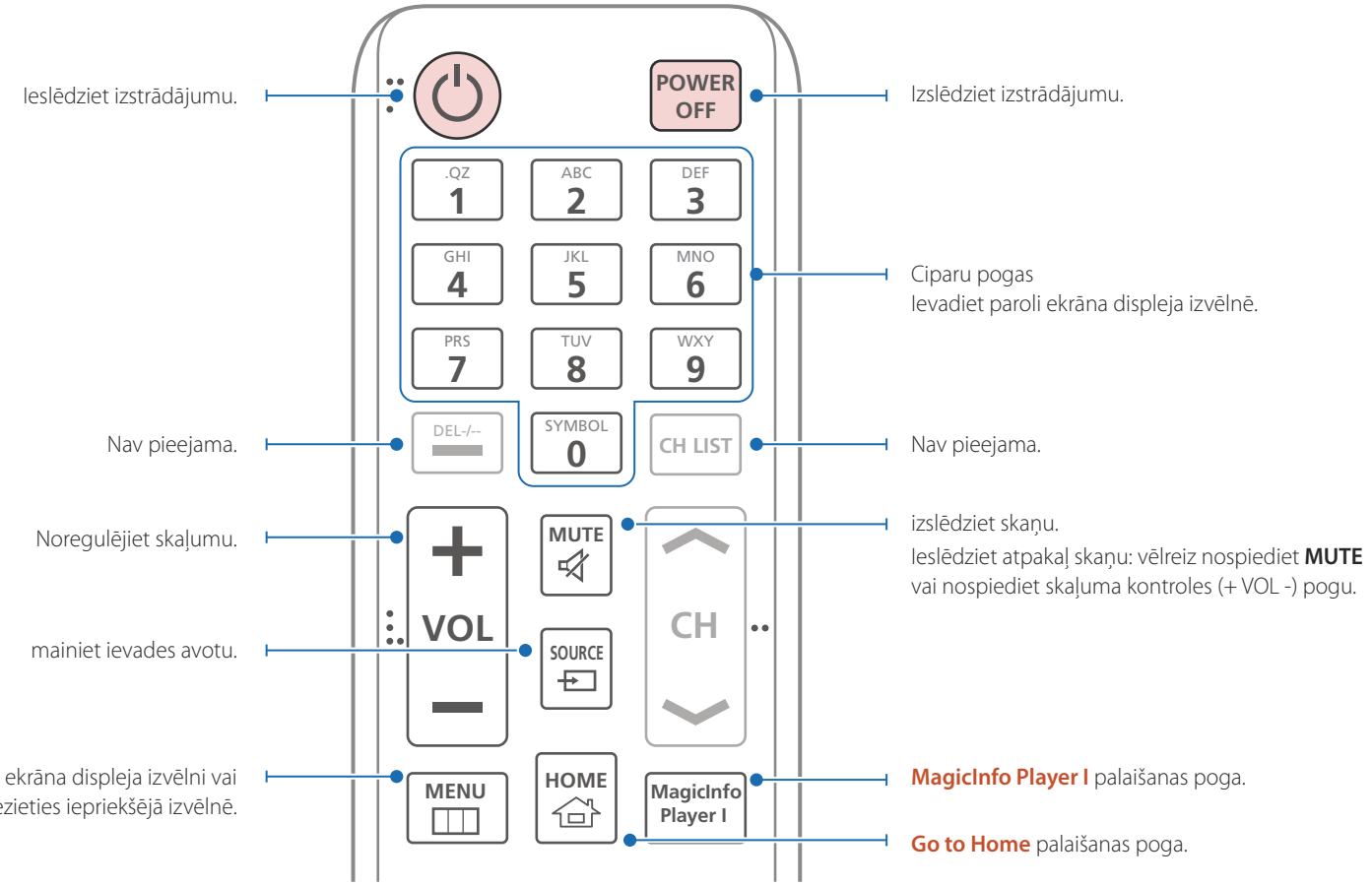
4 Nobloķējiet bloķēšanas ierīci.

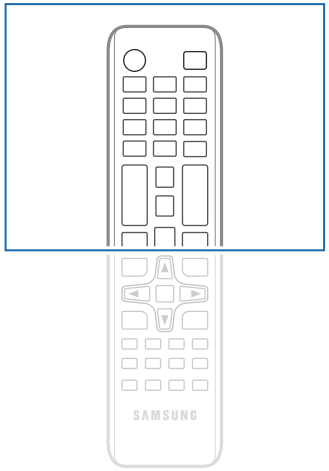
- Pretnozagšanas ierīci var iegādāties atsevišķi.
- Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu.
- Pretnozagšanas ierīces var iegādāties pie elektronikas preču mazumtirgotājiem vai tiešsaistē.

Tālvadības pults

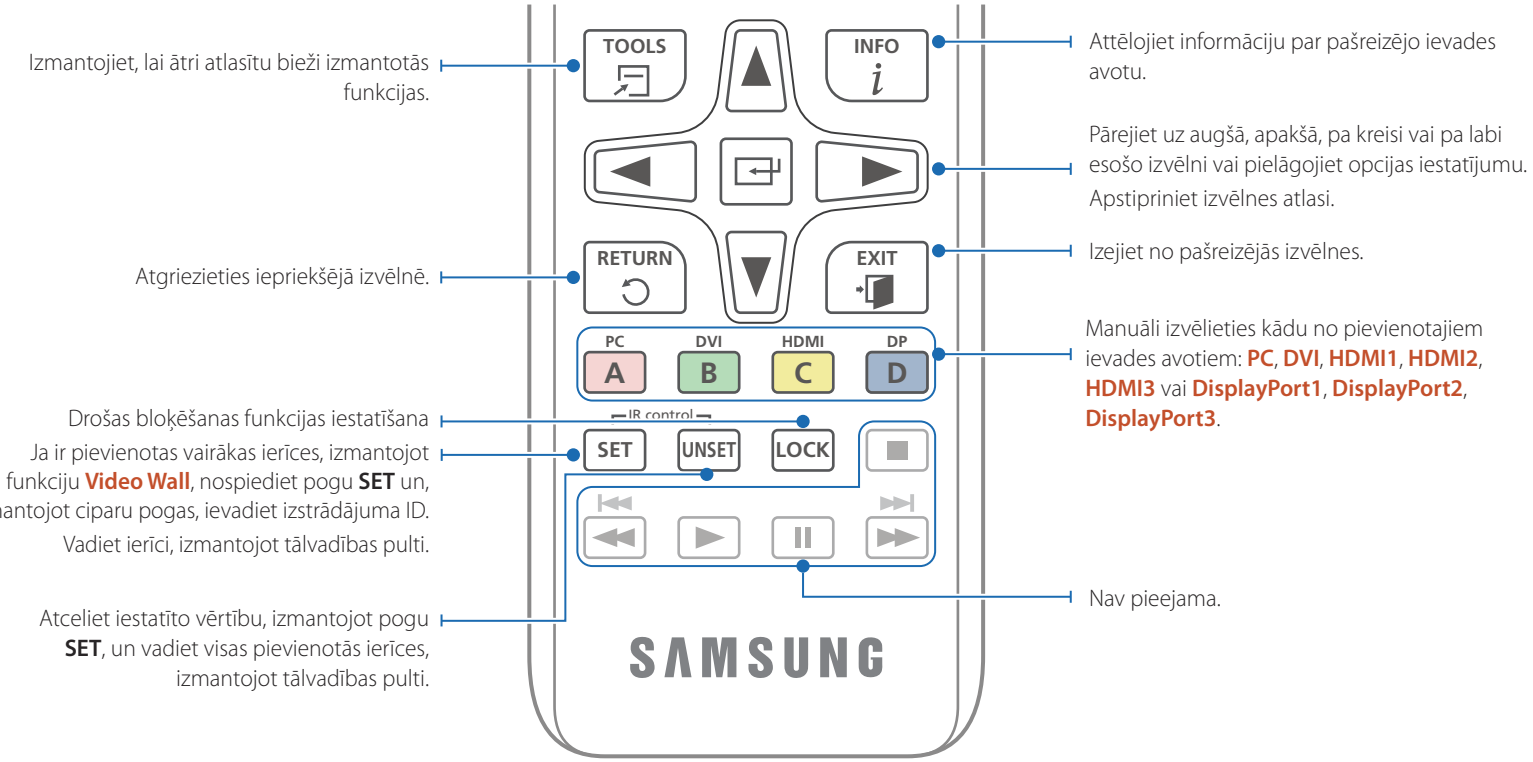
— Citu displeja ierīču izmantošana vienā telpā ar šī izstrādājuma tālvadības pulti var izraisīt netīšu pārējo displeja ierīču vadību.

— Poga bez apraksta tālāk redzamajā attēlā šajā izstrādājumā netiek atbalstīta.





– Tālvadības pults pogu funkcijas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.



Izmantojiet, lai ātri atlasītu bieži izmantotās funkcijas.

Atgriezieties iepriekšējā izvēlnē.

Drošas bloķēšanas funkcijas iestatīšana

Ja ir pievienotas vairākas ierīces, izmantojot funkciju **Video Wall**, nospiediet pogu **SET** un, izmantojot ciparu pogas, ievadiet izstrādājuma ID.

Vadiet ierīci, izmantojot tālvadības pulti.

Atceliet iestatīto vērtību, izmantojot pogu **SET**, un vadiet visas pievienotās ierīces, izmantojot tālvadības pulti.

Attēlojiet informāciju par pašreizējo ievades avotu.

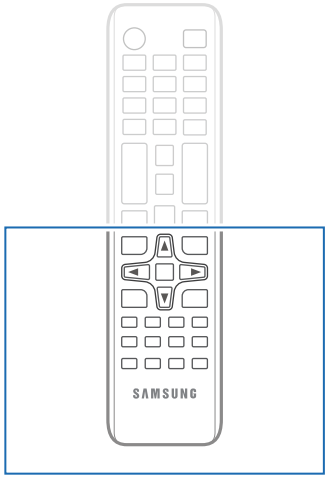
Pārejiet uz augšā, apakšā, pa kreisi vai pa labi esošo izvēlni vai pielāgojiet opcijas iestatījumu.

Apstipriniet izvēlnes atlasi.

Izejiet no pašreizējās izvēlnes.

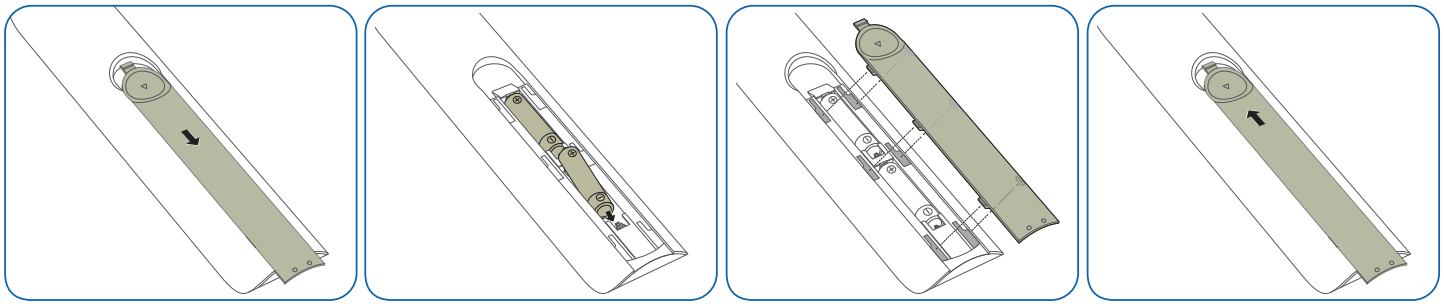
Manuāli izvēlieties kādu no pievienotajiem ievades avotiem: **PC**, **DVI**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3** vai **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **DisplayPort3**.

Nav pieejama.



– Tālvadības pults pogu funkcijas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

Lai ievietotu tālvadības pultī baterijas



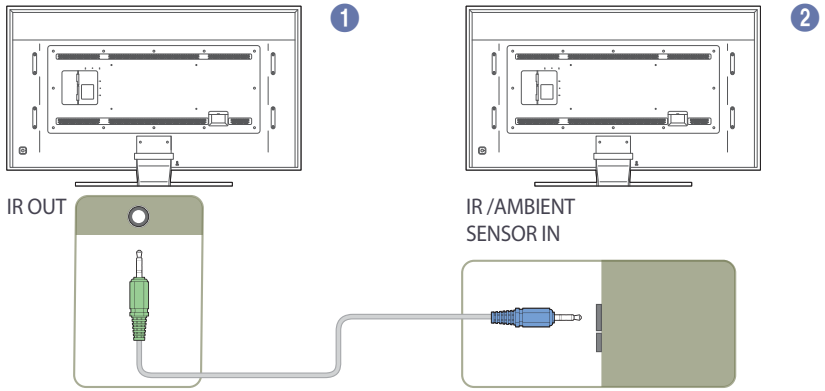
Savienojuma izveide, izmantojot IR stereo kabeli (nopērkams atsevišķi)

Ārējais apkārtējās vides sensors ir jāpievieno, kad izstrādājums ir izslēgts. Pēc tam ieslēdziet izstrādājumu.

Vairāku displeju vadība, izmantojot vienu tālvadības pulti

- Izmantojot pareizo stereo kabeli, savienojiet izstrādājuma portu **IR OUT** ar otra displeja portu **IR /AMBIENT SENSOR IN**.
- Komandu, ko sūta tālvadības pults, kas pavērsta pret izstrādājumu 1, saņems gan izstrādājums 1, gan 2.

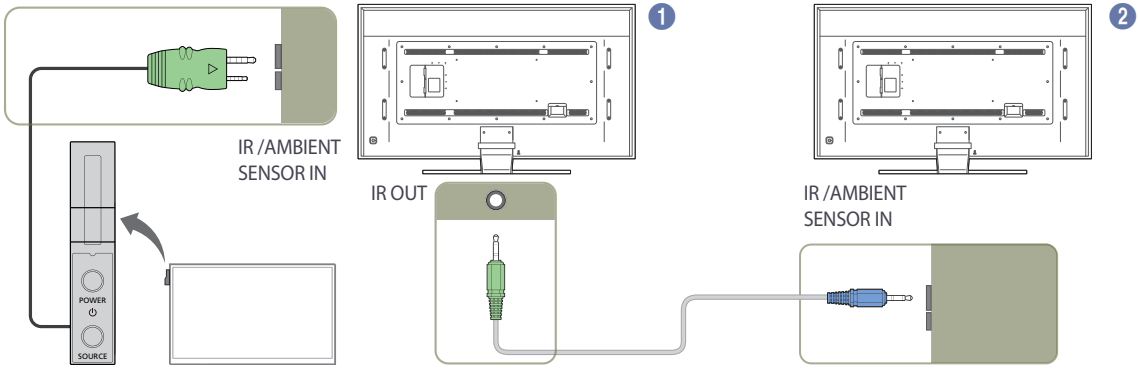
— Atkarībā no izstrādājuma kabeļa izskats var atšķirties.



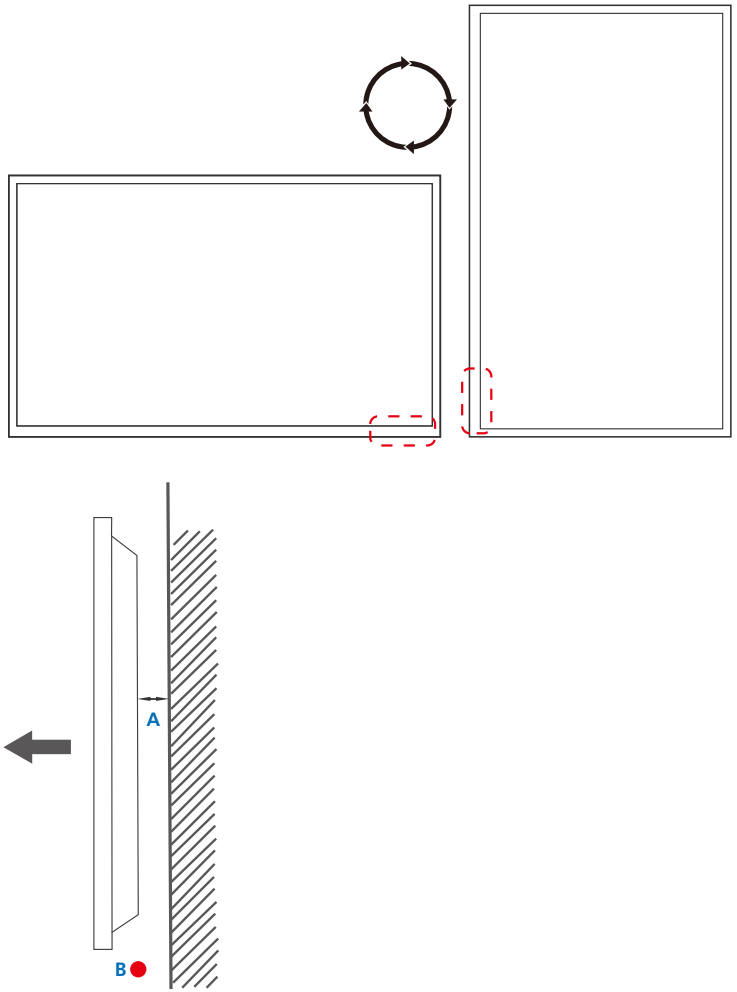
Vairāku displeju vadība, izmantojot ārējo apkārtējās vides sensoru (iegādājams atsevišķi)

- Komandu, ko sūta tālvadības pults, kas pavērsta pret izstrādājumu 1 (kam pievienots ārējais apkārtējās vides sensors), saņems gan izstrādājums 1, gan 2.

— Atkarībā no izstrādājuma kabeļa izskats var atšķirties.



Pirms izstrādājuma uzstādīšanas (Uzstādīšanas rokasgrāmata)



1.1 attēls Skats no sāniem

Lai izvairītos no savainojumiem, šai ierīcei ir jābūt stingri piestiprinātai pie grīdas/sienas atbilstoši uzstādīšanas instrukcijām.

- Parūpējieties, lai sienas montāžas komplektu uzstādītu pieredzējuši uzstādīšanas speciālisti.
- Pretējā gadījumā tas var nokrist, radot traumas.
- Pārliecinieties, lai tiek uzstādīts pareizais sienas montāžas komplekts.

Slīpuma leņķis un sagriešana

— Sīkākai informācijai sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

- Lai izmantotu izstrādājumu vertikāli (portretorientācijā), sagrieziet to pulksteņrādītāja virzienā tā, lai LED indikators ir pavērsts virzienā uz leju.

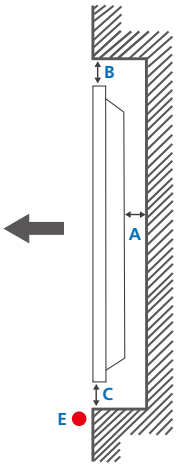
Ventilācija

Uzstādīšana pie perpendikulāras sienas

A Minimālais attālums 40 mm

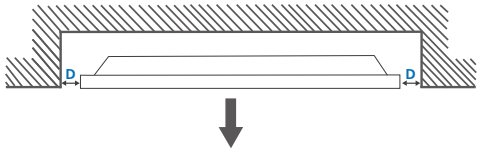
B Apkārtējās vides temperatūra: līdz 35˚C

- Uzstādot izstrādājumu pie perpendikulāras sienas, ventilācijas nolūkā atstājiet starp izstrādājumu un sienu vismaz 40 mm platu spraugu, kā arī nodrošiniet, lai apkārtējās vides temperatūra nepārsniegtu 35 ˚C.



1.2 attēls Skats no sāniem

1.3 attēls Skats no sāniem



Uzstādīšana pie nelīdzenas sienas

— Sīkākai informācijai sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

Skats no augšas

A Minimālais attālums 40 mm

B Minimālais attālums 70 mm

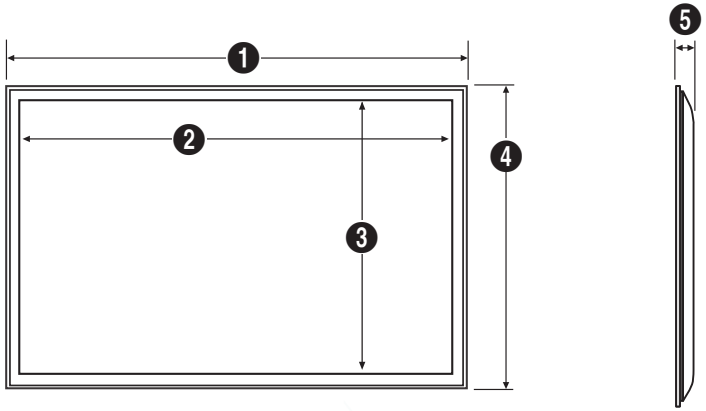
C Minimālais attālums 50 mm

D Minimālais attālums 50 mm

E Apkārtējās vides temperatūra: līdz 35˚C

— Uzstādot izstrādājumu pie nelīdzenas sienas, ventilācijas nolūkā atstājiet starp izstrādājumu un sienas virsmu vismaz nelielu spraugu, un nodrošiniet, lai apkārtējās vides temperatūra nepārsniedz 35˚C.

Izmēri



Mērvienība: mm

Modeļa nosaukums	1	2	3	4	5
QM85D	1903,4	1877,0	1058,0	1090,5	105,1

— Visi zīmējumi var neatbilst mērogam. Daži izmēri var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma. Pirms izstrādājuma uzstādīšanas noskaidrojiet tā izmērus. Mēs neuzņemamies atbildību par tipogrāfijas vai drukas kļūdām.

Sienas montāžas komplekta uzstādīšana

Sienas montāžas komplekta uzstādīšana

Sienas montāžas komplekts (nopērkams atsevišķi) ļauj izstrādājumu piestiprināt pie sienas.

Plašāku informāciju par sienas montāžas komplekta uzstādīšanu skatiet tā komplektācijā iekļautajās instrukcijās.

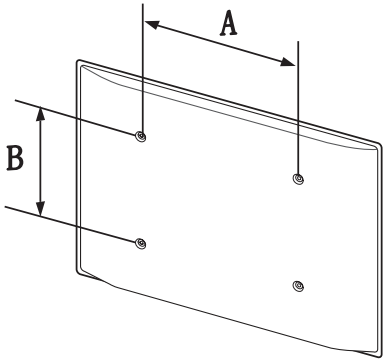
Uzstādot sienas montāžas komplekta balsteni, ieteicams izmantot pieredzējuša speciālista palīdzību.

Samsung Electronics neuzņemas atbildību par jebkāda veida izstrādājuma bojājumiem vai savainojumiem, kas rodas jums vai citiem, ja sienas montāžas komplekta uzstādīšanu veicat pašrocīgi.

Sienas montāžas komplekta specifikācijas (VESA)

— Sienas montāžas komplektu uzstādiet uz stabilas sienas perpendikulāri grīdai. Pirms uzstādāt sienas montāžas komplektu uz tādām virsmām kā, piemēram, ģipškartons, lūdzu, sazinieties ar tuvāko izplatītāju, lai saņemtu papildinformāciju.

Ja uzstādīsit izstrādājumu pie slīpas sienas, tas var nokrist un radīt nopietnus savainojumus.



- Samsung sienas montāžas komplektos ir iekļauta detalizēta uzstādīšanas rokasgrāmata un visas uzstādīšanai nepieciešamās detaļas.
- Neizmantojiet skrūves, kas ir garākas nekā standarta garums vai neatbilst VESA standarta skrūvju specifikācijām. Skrūves, kas ir par garu, var sabojāt izstrādājuma iekšpusi.
- Sienas montāžas komplektiem, kas neatbilst VESA standarta skrūvju specifikācijām, skrūvju garums var atšķirties atkarībā no sienas montāžas komplekta specifikācijām.
- Nepievelciet skrūves pārāk stingri. Tādējādi var sabojāt izstrādājumu vai arī tas var nokrist un izraisīt savainojumus. Uzņēmums Samsung neuzņemas atbildību par šādiem negadījumiem.
- Uzņēmums Samsung neuzņemas atbildību par izstrādājuma bojājumiem vai savainojumiem, kas radušies, ja ticis izmantots sienas montāžas komplekts, kas nav VESA ražojums, vai ja lietotājs nav ievērojis izstrādājuma uzstādīšanas instrukcijas.
- Izstrādājuma piestiprināšanu pie sienas vienmēr veiciet divatā.
- Sienas montāžas komplektu standarta izmēri ir norādīti tālāk tabulā.

Mērvienība: mm

Modeļa nosaukums	VESA skrūvju caurumu izmēri (A*B) milimetros	Standarta skrūve	Daudzums
QM85D	600 × 400	M8 / L 14~16	4

— Neuzstādiet sienas montāžas komplektu, ja izstrādājums ir ieslēgts. Tas var izraisīt elektrošoku kā rezultātā var rasties savainojumi.

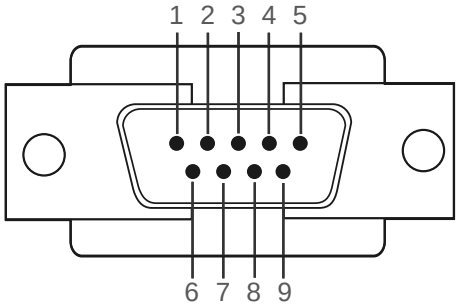
Tālvadības pults (RS232C)

Kabeļa savienojums

RS232C kabelis

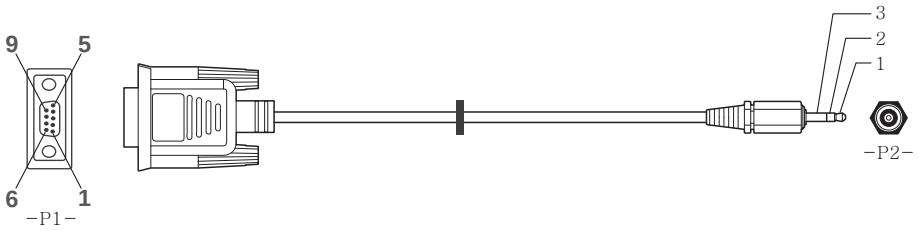
Saskarne	RS232C (9 kontaktu)
Kontakts	TxD (Nr.2) RxD (Nr.3) GND (Nr.5)
Bitu pārraides ātrums	9600 b/s
Datu biti	8 bits
Pārība	Nav
Stopbits	1 bits
Plūsmas kontrole	Nav
Maksimālais garums	15 m (tikai ekranētā tipa)

- Kontaktu izvietojums un funkcijas



Kontakts	Signāls
1	Datu nesēja noteikšana
2	Saņemtie dati
3	Pārraidītie dati
4	Datu termināļa sagatavošana
5	Pamata signāls
6	Datu komplekta sagatavošana
7	Pieprasījuma nosūtīšana
8	Gatavs nosūtīt
9	Apļa indikators

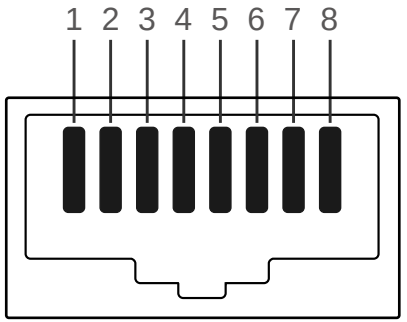
- RS232C kabelis
  Savienotājs: 9 kontaktu D-Sub ar stereo kabeli



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Sievišķais	**Rx**	**2**	**--------->**	**3**	**Tx**	**STEREO**
	Tx	**3**	**<---------**	**2**	**Rx**	**SPRAUDNIS**
	Gnd	**5**	**----------**	**5**	**Gnd**	**(3,5 ø)**

LAN kabelis

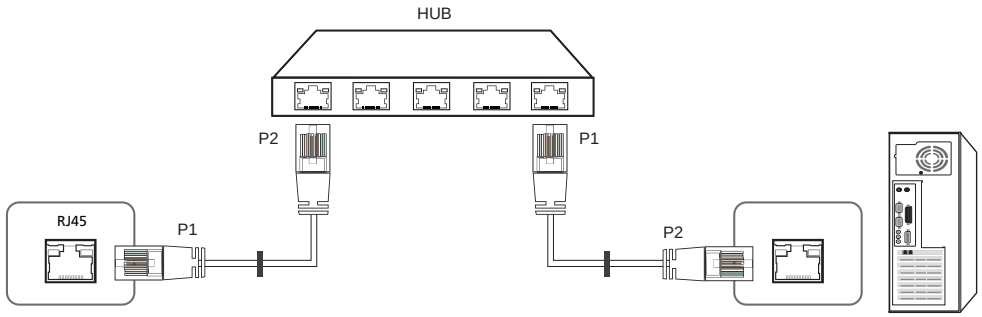
- Kontaktu izvietojums un funkcijas



Kontakta numurs	Standarta krāsa	Signāls
1	Balta un oranža	TX+
2	Oranža	TX-
3	Balta un zaļa	RX+
4	Zila	NC
5	Balta un zila	NC
6	Zaļa	RX-
7	Balta un brūna	NC
8	Brūna	NC

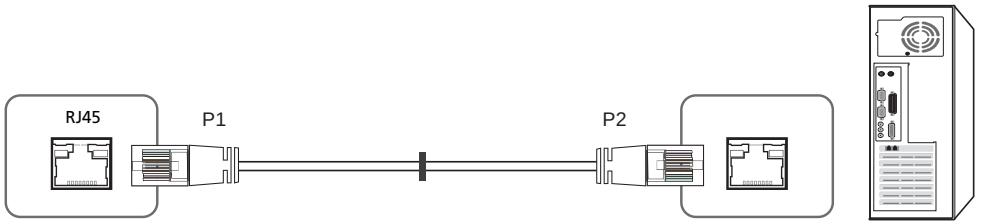
- Savienotājs: RJ45

Tiešais LAN kabelis (no PC uz HUB)



Signāls	P1		P2	Signāls
TX+	1	<-------->	1	TX+
TX-	2	<-------->	2	TX-
RX+	3	<-------->	3	RX+
RX-	6	<-------->	6	RX-

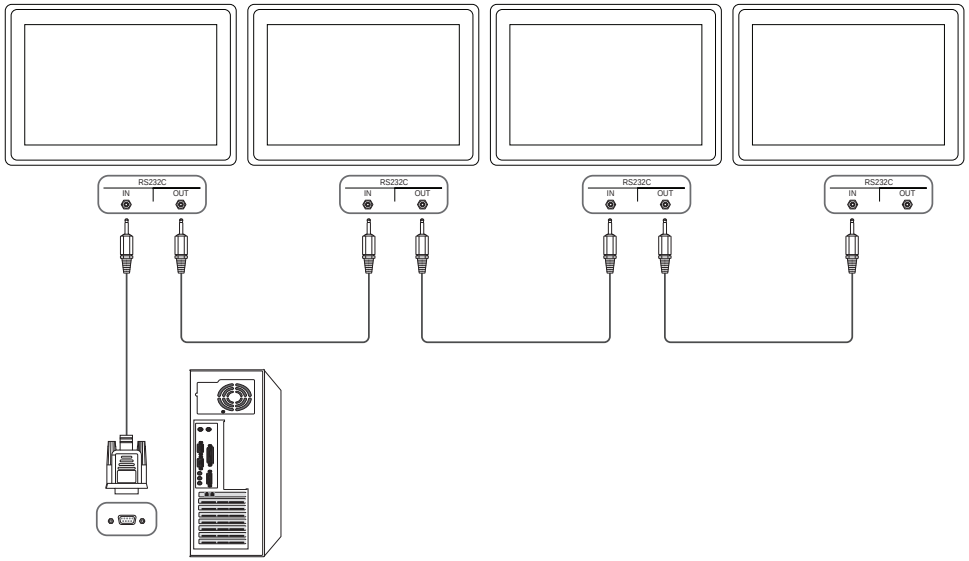
Krusteniskais LAN kabelis (no PC uz PC)



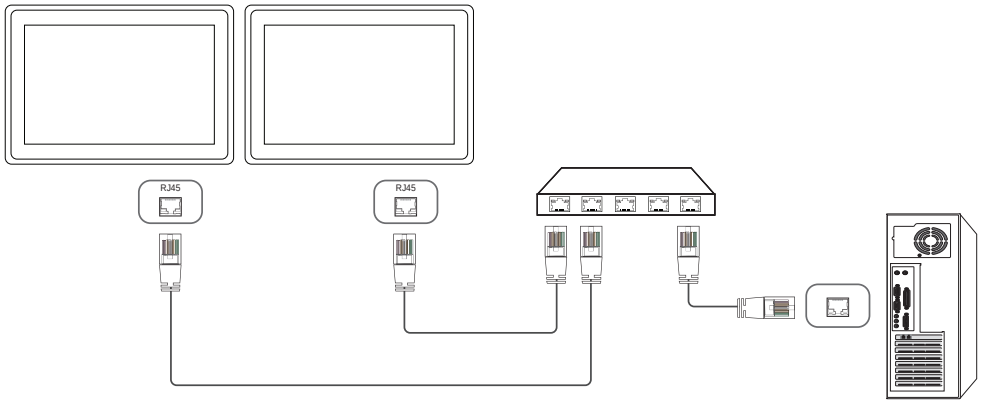
Signāls	P1		P2	Signāls
TX+	1	<-------->	3	RX+
TX-	2	<-------->	6	RX-
RX+	3	<-------->	1	TX+
RX-	6	<-------->	2	TX-

Savienojums

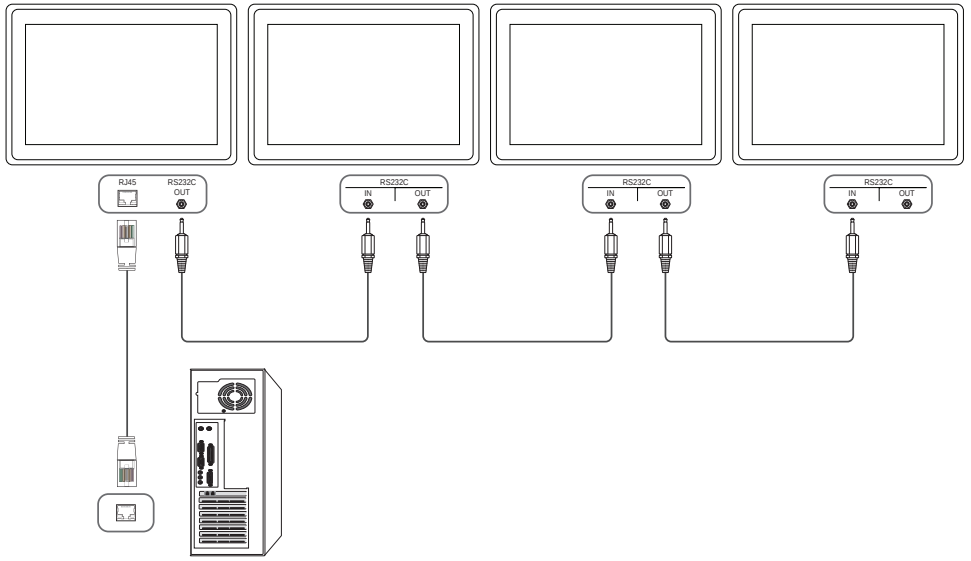
- 1. savienojums



- 2. savienojums



- 3. savienojums



Vadības kodi

Vadības statusa aplūkošana (Iegūt vadības komandu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	Komandas tips		0	

Vadība (Iestatīt vadības komandu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	Komandas tips		1	Vērtība	

Komanda

Nr.	Komandas tips	Komanda	Vērtību diapazons
1	Jaudas kontrole	0x11	0~1
2	Skaļuma kontrole	0x12	0~100
3	Ievades avota kontrole	0x14	-
4	Ekrāna režīma kontrole	0x18	-
5	Ekrāna izmēra kontrole	0x19	0~255
6	PIP ieslēgšanas/izslēgšanas kontrole	0x3C	0~1
7	Automātiskās pielāgošanas kontrole (tikai PC un BNC)	0x3D	0
8	Videosienas režīma kontrole	0x5C	0~1
9	Drošības slēdzene	0x5D	0~1
10	Videosienas ieslēgšana	0x84	0~1
11	Videosienas lietotāja vadība	0x89	-

- Visi sakari notiek heksadecimālskaitļos. Kontrolsumma tiek aprēķināta, saskaitot visas vērtības, izņemot hedera vērtību. Ja kontrolsumma ir lielāka par divciparu skaitli, kā redzams zemāk attēlā (11+FF+01+01=112), pirmais cipars tiek dzēsts.

Piem., Ieslēgšana un ID=0

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati 1	Kontrolsumma
0xAA	0x11		1	"**Power**"	

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Lai vienlaicīgi, neatkarīgi no to ID numuriem, vadītu visas ierīces, kas pievienotas ar seriālo kabeli, iestatiet ID vērtību „0xFE" un sūtiet komandas. Katra ierīce izpildīs visas komandas, bet ACK uz tām neatbildēs.

Jaudas kontrole

- Funkcija
  Izstrādājumu var ieslēgt un izslēgt, izmantojot datoru.
- Strāvas statusa aplūkošana (Iegūt IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x11		0	

- IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS iestatīšana (Iestatīt IESLĒGŠANU/IZSLĒGŠANU)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x11		1	"**Power**"	

"**Power**": izstrādājumam iestatāmais strāvas kods.

1: IESLĒGTS

0: IZSLĒGTS

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x11	"**Power**"	

"**Power**": izstrādājumam iestatāmais strāvas kods.

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	N	0x11	"**ERR**"	

"**ERR**" : kods, kas norāda, kāda kļūda ir radusies.

Skaļuma kontrole

- Funkcija
  Izstrādājuma skaļuma līmeni var regulēt, izmantojot datoru.
- Skaļuma statusa aplūkošana (Iegūt skaļuma statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x12		0	

- Skaļuma iestatīšana (Iestatīt skaļumu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x12		1	"**Volume**"	

"**Volume**": izstrādājumam iestatāmais skaļuma vērtības kods. (0-100)

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x12	"**Volume**"	

"**Volume**": izstrādājumam iestatāmais skaļuma vērtības kods. (0-100)

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	N	0x12	"**ERR**"	

"**ERR**" : kods, kas norāda, kāda kļūda ir radusies.

Ievades avota kontrole

- Funkcija
  izstrādājuma ievades avotu var mainīt, izmantojot datoru.
- Ievades avota statusa aplūkošana (Iegūt ievades avota statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x14		0	

- Ievades avota iestatīšana (Iestatīt ievades avotu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x14		1	"**Input Source**"	

"**Input Source**": izstrādājumam iestatāmais ievades avota kods

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Ievades avots
0x08	Komponenšu
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

— DVI_video, HDMI1_PC un HDMI2_PC nav iespējams lietot ar Iestatīšanas komandu. Tie atbild tikai uz Get (Iegūt) komandām.

— Šis modelis neatbalsta HDMI1, HDMI1_PC, HDMI2 un HDMI2_PC portus.

— Režīms **MagicInfo** ir pieejams tikai tajos modeļos, kuros ir pieejama funkcija **MagicInfo**.

— Opcijas RF(TV) un DTV ir pieejamas tikai tajos modeļos, kuros ir pieejama televīzijas funkcija.

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x14	"**Input Source**"	

"**Input Source**": izstrādājumam iestatāmais ievades avota kods

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	N	0x14	"**ERR**"	

"**ERR**" : kods, kas norāda, kāda kļūda ir radusies.

Ekrāna režīma kontrole

- Funkcija
  izstrādājuma ekrāna režīmu var mainīt, izmantojot datoru.
  Ja ir iespējota funkcija **Video Wall**, ekrāna režīmu nevar vadīt.

  — Šo vadību var izmantot tikai modeļiem, kas aprīkoti ar televīzijas funkciju.

- Ekrāna statusa aplūkošana (legūt ekrāna režīma statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x18		0	

- Attēla izmēra iestatīšana (lestatīt attēla izmēru)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x18		1	"**Screen Mode**"	

"**Screen Mode**": Kods, kas iestata izstrādājuma statusu

0x01	16 : 9
0x04	Tālummaiņa
0x31	Plašā tālummaiņa
0x0B	4 : 3

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x18	"**Screen Mode**"	

"**Screen Mode**": Kods, kas iestata izstrādājuma statusu

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	N	0x18	"**ERR**"	

"**ERR**" : kods, kas parāda, kāda kļūda ir radusies.

Ekrāna izmēra kontrole

- Funkcija
  Izstrādājuma ekrāna izmēru var mainīt, izmantojot datoru.
- Ekrāna izmēra aplūkošana (legūt ekrāna izmēra statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x19		0	

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x19	"**Screen Size**"	

"**Screen Size**": izstrādājuma ekrāna izmēri (diapazons: 0–255, mērvienība: collas)

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	N	0x19	"**ERR**"	

"**ERR**" : kods, kas parāda, kāda kļūda ir radusies.

PIP ieslēgšanas/izslēgšanas kontrole

- Funkcija
  Izstrādājuma režīmu PIP var ieslēgt vai izslēgt, izmantojot datoru.
  — Pieejams tikai tiem modeļiem, kuriem ir PIP funkcija.
  — Šo režīmu nevar vadīt, ja režīms **Video Wall** ir iestatīts pozīcijā **On**.
  — Šī funkcija nav pieejama režīmā **MagicInfo**.
- PIP ieslēgšanas/izslēgšanas statusa aplūkošana (Iegūt PIP IESLĒGŠANAS / IZSLĒGŠANAS statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x3C		0	

- PIP ieslēgšanas/izslēgšanas iestatīšana (Iestatīt PIP IESLĒGŠANU / IZSLĒGŠANU)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x3C		1	"**PIP**"	

"**PIP**": Izstrādājuma PIP režīma ieslēgšanai vai izslēgšanai izmantojamais kods

1: PIP IESLĒGTS

0: PIP IZSLĒGTS

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x3C	"**PIP**"	

"PIP": Izstrādājuma PIP režīma ieslēgšanai vai izslēgšanai izmantojamais kods

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x3C	"**PIP**"	

"**ERR**" : kods, kas parāda, kāda kļūda ir radusies.

Automātiskās pielāgošanas kontrole (tikai PC un BNC)

- Funkcija
  Varat automātiski pielāgot datora sistēmas ekrānu, izmantojot datoru.
- Automātiskās pielāgošanas statusa aplūkošana (Iegūt automātiskās pielāgošanas statusu)
  Nav
- Automātiskās pielāgošanas iestatīšana (Iestatīt automātisko pielāgošanu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x3D		1	"**Auto Adjustment**"	

"**Auto Adjustment**" : 0x00 (vienmēr)

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x3D	"**Auto Adjustment**"	

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x3D	"**ERR**"	

"**ERR**" : kods, kas parāda, kāda kļūda ir radusies.

Videosienas režīma kontrole

- Funkcija
  Izstrādājuma režīmu **Video Wall** var aktivizēt, izmantojot datoru.
  Šis vadības veids ir pieejams tikai tajos izstrādājumos, kuros ir iespējots režīms **Video Wall**.
- Videosienas režīma aplūkošana (Iegūt videosienas režīmu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x5C		0	

- Videosienas iestatīšana (Iestatīt videosienas režīmu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x5C		1	"**Video Wall Mode**"	

"**Video Wall Mode**": Izstrādājuma režīma Video Wall aktivizēšanai izmantojamais kods

1: **Full**

0: **Natural**

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x5C	"**Video Wall Mode**"	

"**Video Wall Mode**": Izstrādājuma režīma Video Wall aktivizēšanai izmantojamais kods

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x5C	"ERR"	

"**ERR**" : kods, kas parāda, kāda kļūda ir radusies.

Drošības slēdzene

- Funkcija
  Lai ieslēgtu vai izslēgtu izstrādājuma funkciju **Safety Lock**, var izmantot datoru.
  Šī vadība ir pieejama neatkarīgi no tā, vai ir ieslēgta strāva.
- Drošības slēdzenes statusa aplūkošana (Iegūt drošības slēdzenes statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x5D		0	

- Drošības slēdzenes iespējošana vai atspējošana (Iestatīt drošības slēdzenes iespējošanu / atspējošanu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x5D		1	"**Safety Lock**"	

"**Safety Lock**": Izstrādājumam iestatāmais drošības slēdzenes kods

1: IESLĒGTS

0: IZSLĒGTS

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x5D	"**Safety Lock**"	

"**Safety Lock**": Izstrādājumam iestatāmais drošības slēdzenes kods

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	N	0x5D	"**ERR**"	

"**ERR**" : kods, kas parāda, kāda kļūda ir radusies.

Videosienas ieslēgšana

- Funkcija
  Personālais dators IESLĒDZ/IZSLĒDZ izstrādājuma videosienu.
- Iegūt videosienas ieslēgšanas/izslēgšanas statusu

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x84		0	

- Iestatīt videosienas ieslēgšanu/izslēgšanu

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On : Videosienas kods, kas jāiestata izstrādājumā

1: Videosiena IESLĒGTA

0: Videosiena IZSLĒGTA

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : tāpat kā iepriekš

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	N	0x84	ERR	

"ERR" : kods, kas parāda, kāda kļūda ir radusies.

Videosienas lietotāja vadība

- Funkcija
  Personālais dators ieslēdz/izslēdz izstrādājuma videosienas funkciju.
- Iegūt videosienas statusu

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x89		0	

- Iestatīt videosienu

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Vērtība1	Vērtība2	Kontrolsumma
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div: Izstrādājumā iestatītais videosienas dalītāja kods

10x10 videosienas modelis

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
izslēgts	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Wall_SNo : Izstrādājumā iestatītais izstrādājuma numura kods

10x10 videosienas modelis: (1 ~ 100)

Iestatīt numuru	Dati
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Vērtība2	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		4	A	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	N	0x89	ERR	

"ERR" : kods, kas parāda, kāda kļūda ir radusies.

3. nodaļa
Avota ierīces pievienošana un izmantošana

Pirms pievienošanas

Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas

— Pirms avota ierīces pievienošanas, izlasiet tās komplektācijā iekļauto lietošanas rokasgrāmatu.
Avota ierīču pieslēgvietu skaits un to atrašanās vietas var atšķirties atkarībā no ierīces.

— Nepievienojiet strāvas vadu, līdz nav izveidoti citi savienojumi.
Strāvas vada pievienošana citu savienojumu izveidošanas laikā var radīt izstrādājuma bojājumus.

— Izveidojiet pareizu savienojumu ar skaņas pieslēgvietām: kreisā = baltā un labā = sarkanā.

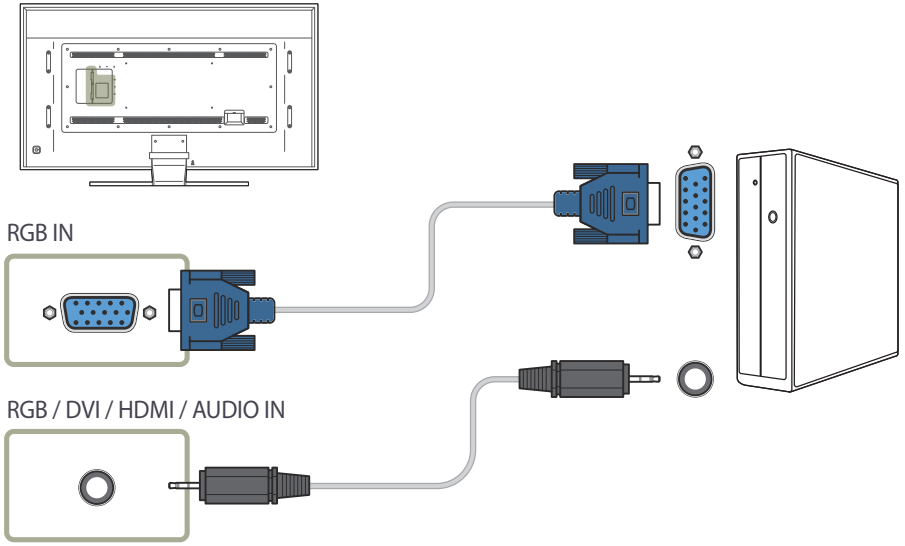
— Pārbaudiet pieslēgvietu veidus, kas atrodas pievienojamā izstrādājuma aizmugurējā daļā.

Datora pievienošana

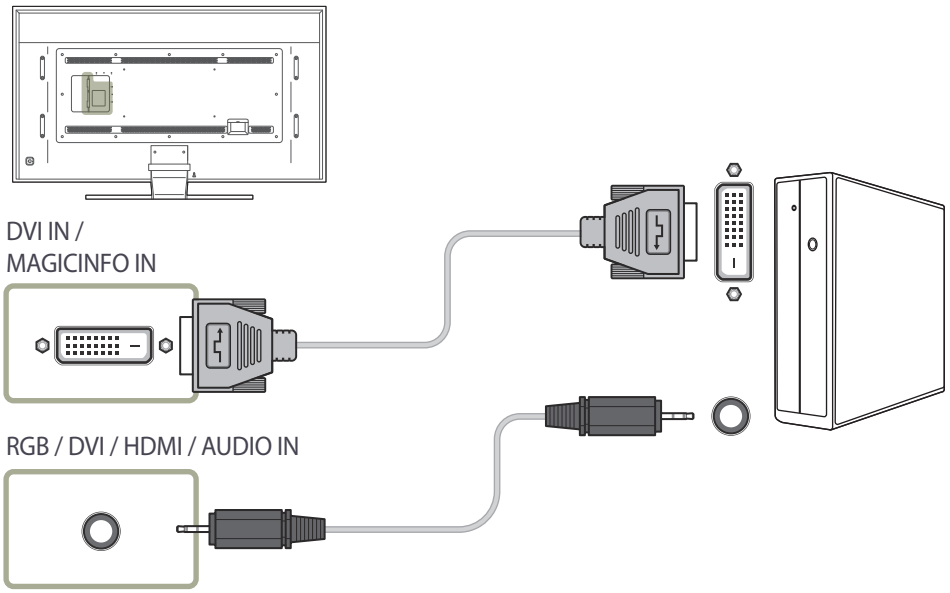
- Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi.
  Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.
- Datoru var pievienot izstrādājumam vairākos veidos.
  Atlasiet savam datoram piemērotāko savienojuma metodi.

— Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

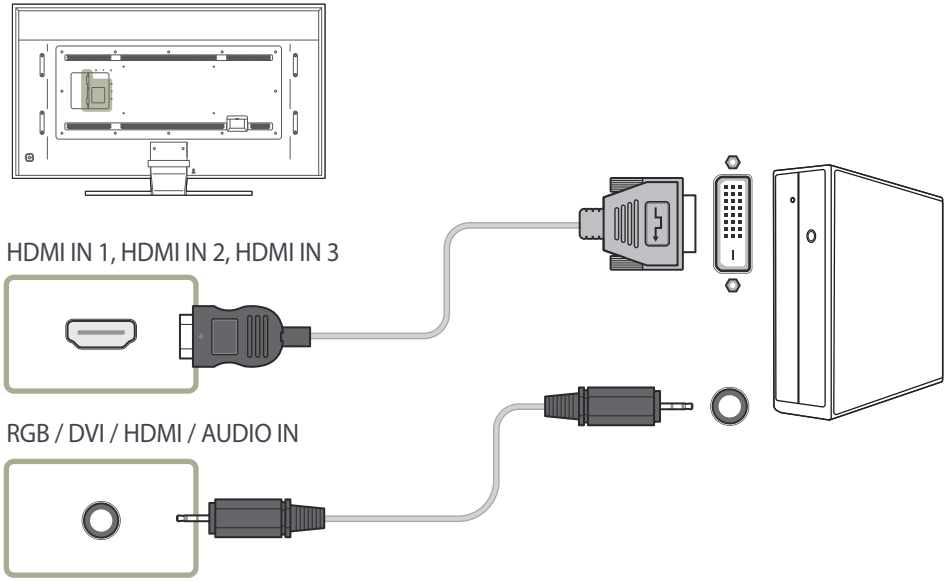
Savienojuma izveide, izmantojot D-SUB kabeli (analogā tipa)



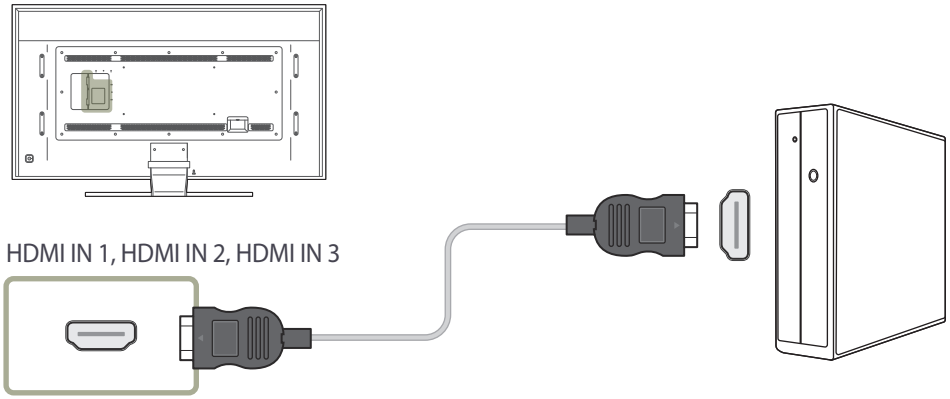
Savienojuma izveide, izmantojot DVI kabeli (digitālā tipa)



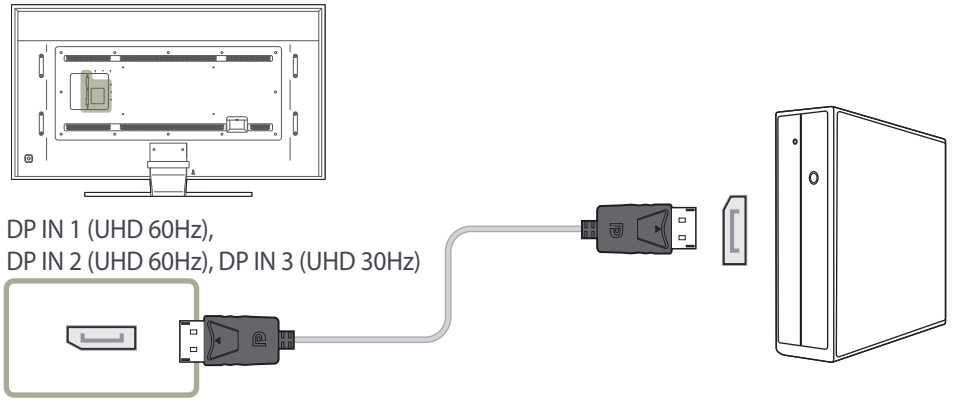
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI-DVI kabeli



Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli



Savienojuma izveide, izmantojot DP kabeli



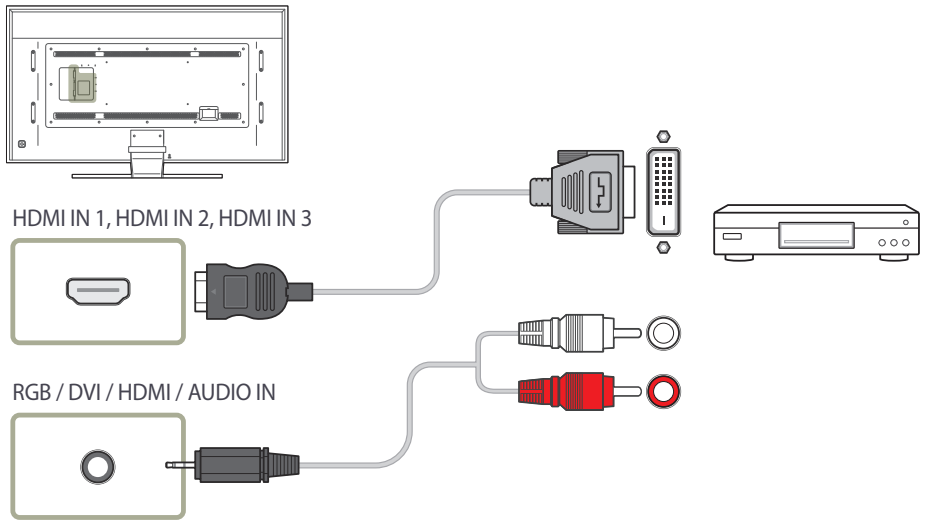
- Drošības norādījumi par DP lietošanu
  - Dažas videokartes, kas nav saderīgas ar DP standartu, izstrādājumam esot enerģijas taupīšanas ekrānā, var nerādīt Windows sāknēšanas/Bios ekrānu. Šādā gadījumā pirms datora ieslēgšanas pārliecinieties, vai izstrādājums ir ieslēgts.
  - Izstrādājuma interfeiss **DP IN 1 (UHD 60Hz), DP IN 2 (UHD 60Hz), DP IN 3 (UHD 30Hz)** un komplektācijā ietilpstošais DP kabelis ir veidoti atbilstoši VESA standartiem. VESA standartiem neatbilstoša DP kabeļa lietošana var izraisīt nepareizu izstrādājuma darbību. Uzņēmums Samsung Electronics nav atbildīgs par problēmām, kas rodas VESA standartiem neatbilstoša kabeļa izmantošanas gadījumā.
    Izmantojiet tikai VESA standartiem atbilstošu DP kabeli.
  - Lai izmantotu optimālo izšķirtspēju (3840x2160; atsvaidzes intensitāte: 60 Hz), ja ievades avots ir **DisplayPort1** vai **DisplayPort2**, ieteicams izmantot DP kabeli, kas ir īsāks par 5 m.
  - Deaktivizējot enerģijas taupīšanas režīmu, ja ievades avots ir **DisplayPort1**, **DisplayPort2** vai **DisplayPort3**, var tikt importēti jauni izšķirtspējas dati un atiestatīts uzdevumloga lielums vai atrašanās vieta.

Video ierīces pievienošana

- Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi. Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.
- Varat pievienot izstrādājumam video ierīci, izmantojot īpašu kabeli.
  - Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.
  - Lai mainītu avotu, nospiediet tālvadības pults pogu **SOURCE**.

Savienojuma izveide, izmantojot HDMI-DVI kabeli

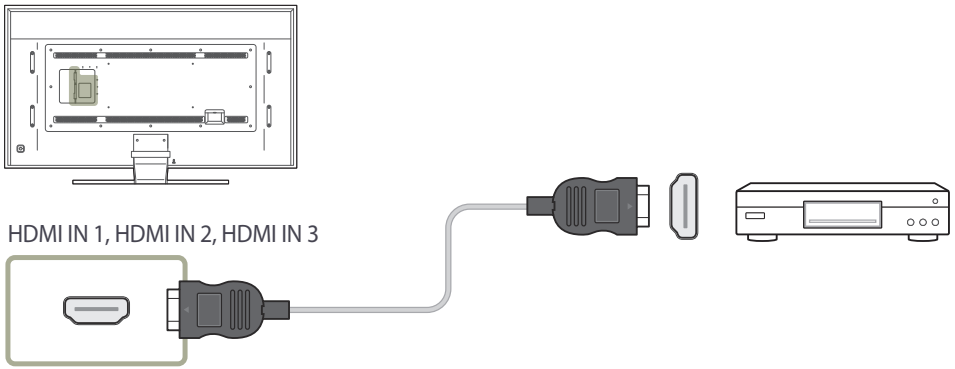
- Ja izstrādājums būs pievienots video ierīcei, izmantojot HDMI-DVI kabeli, audio skaņa nebūs pieejama. Lai novērstu šo problēmu, papildus pievienojiet audio kabeli izstrādājuma un video ierīces audio pieslēgvietām.
- Atbalstītās izšķirtspējas ir 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p un 576p.



Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli

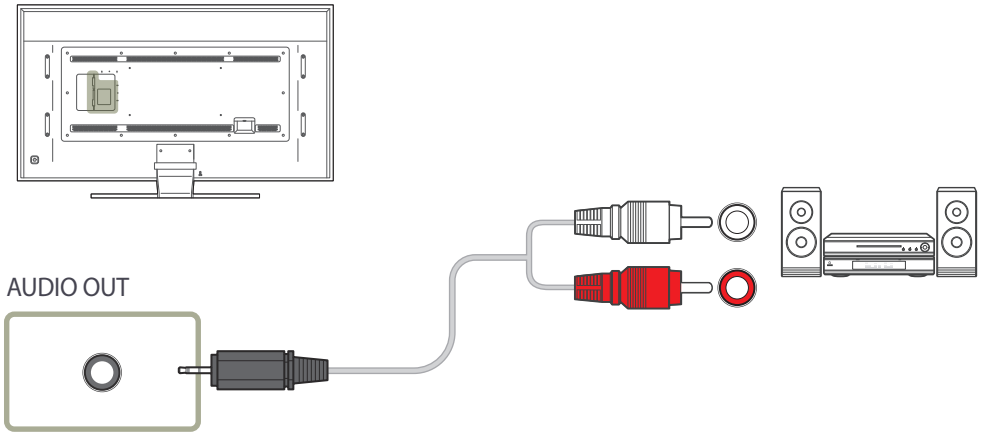
HDMI kabeļa vai HDMI ar DVI kabeli (līdz 1080p) izmantošana

- Lai nodrošinātu labāku attēla un skaņas kvalitāti, pievienojiet digitālo ierīci, izmantojot HDMI kabeli.
- HDMI kabelis atbalsta digitālo video un audio signālus un tam nav nepieciešams audio kabelis.
  - Lai izstrādājumam pievienotu kādu digitālo ierīci, kas neatbalsta HDMI izvadi, izmantojiet HDMI-DVI un audio kabeļus.
- Attēls var netikt parādīts pareizi (vai netikt parādīts nemaz) vai audio var nedarboties, ja izstrādājumam ir pievienota ārēja ierīce, kas izmanto vecāku HDMI režīma versiju. Ja rodas šāda problēma, sazinieties ar ārējās ierīces ražotāju, lai noskaidrotu HDMI versiju un, ja tā ir novecojusi, pieprasītu jauninājumu.
- Izmantojiet HDMI kabeli, kura biezums nepārsniedz 14 mm.
- Iegādājieties tikai sertificētu HDMI kabeli. Pretējā gadījumā attēls var netikt parādīts vai var rasties savienojuma kļūda.
- Ieteicams pamata ātrgaitas HDMI kabelis vai Ethernet kabelis.
  Šis izstrādājums neatbalsta Ethernet funkciju, izmantojot HDMI.



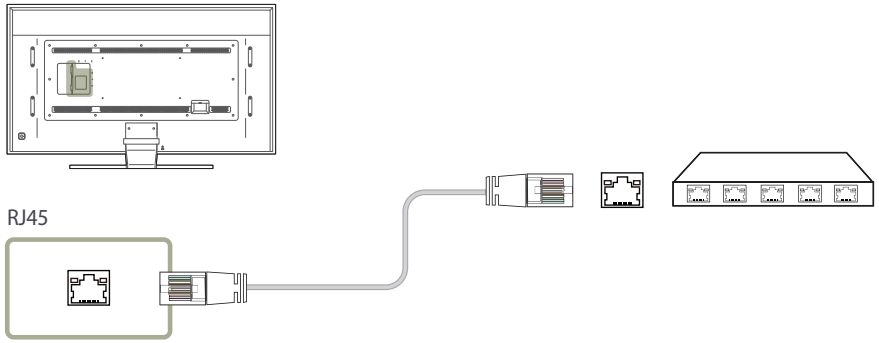
Pievienošana audio sistēmai

— Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.



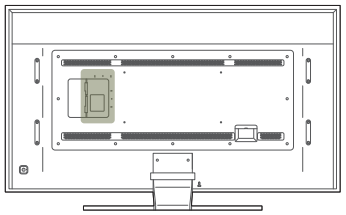
LAN kabeļa pievienošana

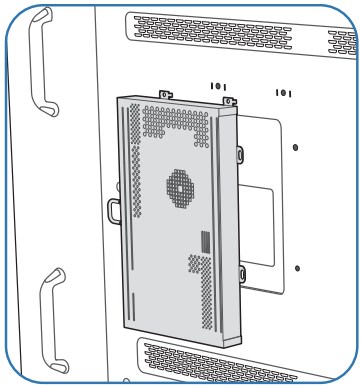
— Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.



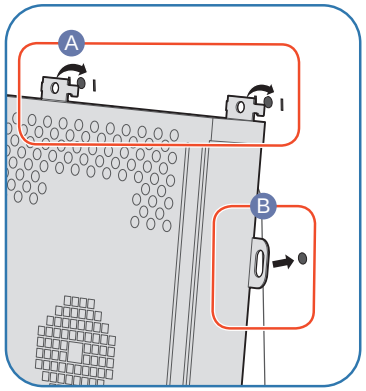
Tīkla bloka piestiprināšana (nopērkams atsevišķi)

— Kad tīkla bloks ir piestiprināts, izstrādājuma aizmugurē esošos portus nevar izmantot.
Neizmantojamie porti: **IR OUT**, **RS232C OUT**, **RS232C IN**, **USB** ⇐, **RGB IN**, **AUDIO OUT** un **RGB / DVI / HDMI / AUDIO IN**.

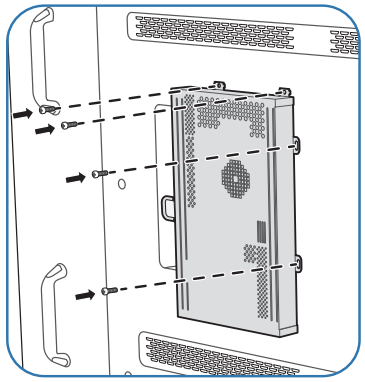




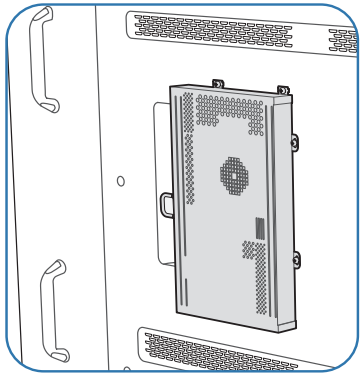
1 Pielieciet tīkla bloku pie izstrādājuma, salāgojot caurumus, kā redzams attēlā.



2 Vispirms ievietojiet tīkla bloka izciļņus atverēs (A), kas atzīmētas uz izstrādājuma. Pēc tam salāgojiet atzīmētos caurumus (B).



3 Lai nostiprinātu tīkla bloku pie izstrādājuma, izmantojiet skrūves.



4 Tīkla bloks ir veiksmīgi piestiprināts.

Tīkla bloka pievienošana (nopērkams atsevišķi)

— Detalizētu informāciju par tīkla bloka pievienošanu skatiet tīkla bloka komplektācijā iekļautajā lietotāja rokasgrāmatā.

MagicInfo

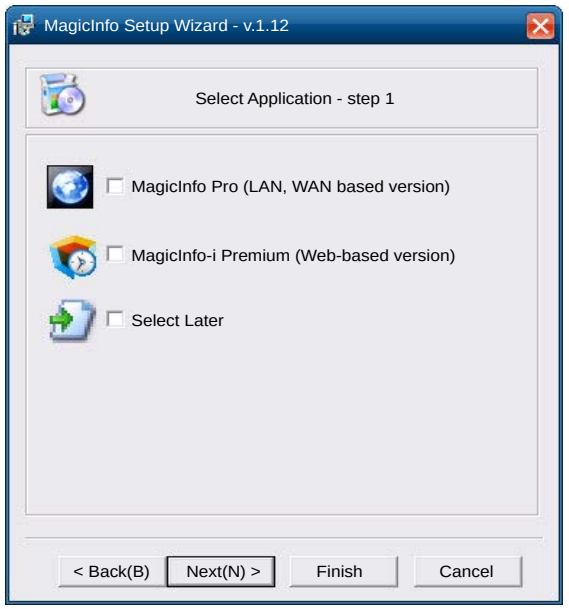
Lai lietotu režīmu **MagicInfo**, izstrādājumam ir jāpievieno tīkla bloks (nopērkams atsevišķi).

— Lai mainītu režīma MagicInfo iestatījumus, palaidiet datorā vedni MagicinfoSetupWizard.

— Detalizētu informāciju par režīma **MagicInfo** lietošanu skatiet DVD diskā, kas iekļauts tīkla bloka komplektācijā.

— Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, informācija šajā sadaļā var tikt mainīta bez iepriekšēja paziņojuma.

— Ja pēc tīkla bloka komplektācijā neiekļautas operētājsistēmas instalēšanas, iepriekšējās operētājsistēmas versijas atjaunošanas vai tādas programmatūras instalēšanas, kas nav saderīga ar komplektācijā iekļauto operētājsistēmu, rodas problēma, jūs nevarēsit saņemt tehnisko atbalstu un tiks pieprasīta samaksa par tehniskā darbinieka veiktu apmeklējumu. Izstrādājumu nevarēs apmainīt, un par to nevarēs saņemt kompensāciju.



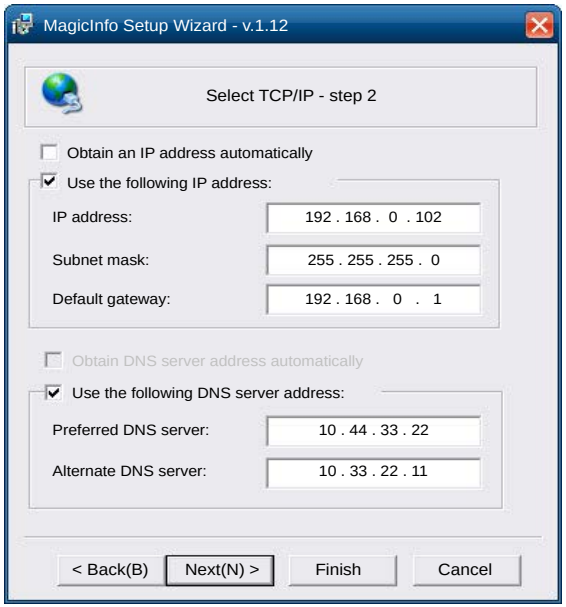
Režīma MagicInfo aktivizēšana

1 Pēc tīkla bloka (nopērkams atsevišķi) uzstādīšanas un pievienošanas izstrādājumam ieslēdziet izstrādājumu.

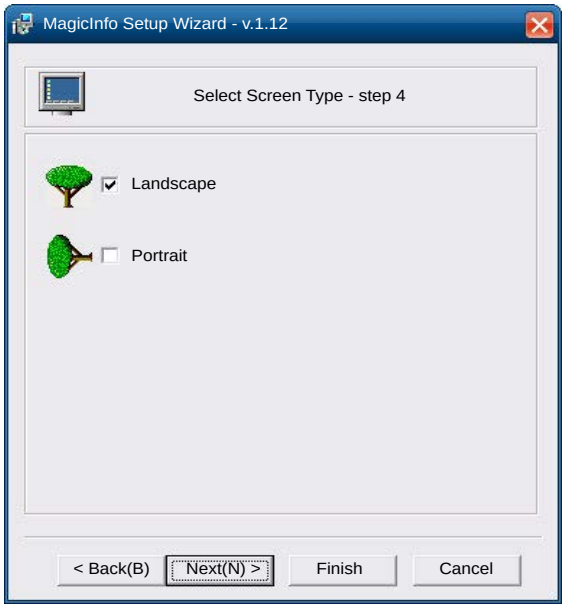
2 Nospiediet tālvadības pults pogu **SOURCE** un izvēlieties **MagicInfo**.

— Ja pievienosit tīkla bloku izstrādājuma portam **DVI IN / MAGICINFO IN**, opcijas **Source** iestatījums tiks mainīts no **DVI** uz **MagicInfo**.

3 Sākot režīmu MagicInfo, izvēlieties noklusējuma programmu, kuru vēlaties palaist.

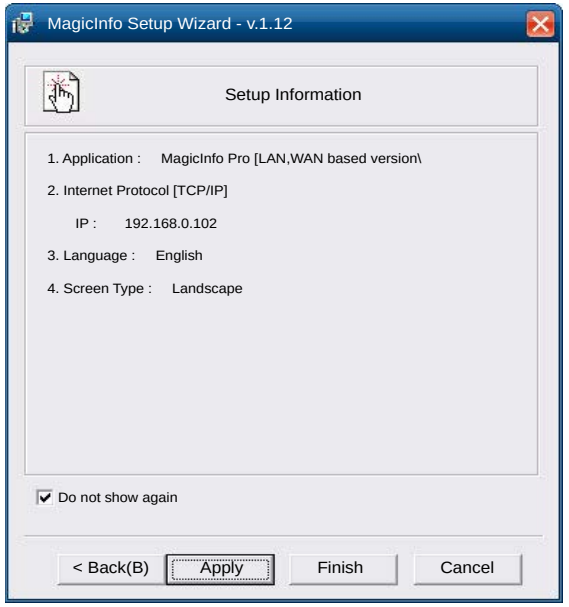

MagicInfo Setup Wizard - v.1.12
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 192 . 168 . 0 . 102
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 192 . 168 . 0 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server: 10 . 44 . 33 . 22
Alternate DNS server: 10 . 33 . 22 . 11
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

4 Ievadiet IP informāciju.



6 Izvēlieties displeja režīmu.

5 Izvēlieties valodu (Noklusējuma valoda ir **English**.)



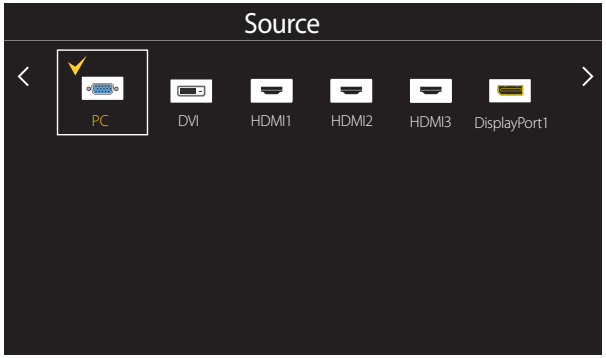
7 Vēlreiz pārbaudiet tikko konfigurētos iestatījumus.

— Ja izpildes ikona nav redzama, darbvirsmā veiciet dubultklikšķi uz ikonas **MagicInfo**. Ikona tiek parādīta ekrāna apakšējā labajā stūrī.

Ievades avota maiņa

Source

SOURCE → **Source**



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Opcija **Source** ļauj atlasīt dažādus avotus un mainīt avotu ierīču nosaukumus.

Varat attēlot izstrādājumam pievienotas avota ierīces ekrānu. Lai attēlotu atlasītā avota ekrānu, atlasiet avotu no Avotu saraksta.

— Ievades avotu var mainīt arī, izmantojot tālvadības pults pogu **SOURCE**.

— Ja avota ierīcei, uz kuru vēlaties pārslēgties, ir atlasīts nepareizs avots, ekrāns var netikt attēlots pareizi.

Edit Name

SOURCE → **Source** → **TOOLS** → **Edit Name** → **ENTER**

Dažreiz ekrāns var netikt attēlots pareizi, ja sadaļā **Edit Name** nav norādīts avota ierīces nosaukums.

Turklāt, lai iegūtu optimālu attēla kvalitāti, ieteicams pārdēvēt sadaļā **Edit Name** esošo avota ierīci.

— Sarakstā var būt ietvertas tālāk norādītās avota ierīces. **Source** ierīces atšķiras atkarībā no izvēlētā avota.
VCR / **DVD** / **Cable STB** / **Satellite STB** / **HD STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices**

— Izvēlnē **Picture** pieejamie iestatījumi ir atkarīgi no esošā avota un sadaļā **Edit Name** veiktajiem iestatījumiem.

- Kad dators tiek savienots ar portu **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2**, **HDMI IN 3**, izvēlieties **Edit Name** iestatījumu **PC**. Citos gadījumos AV ierīcēs iestatiet **Edit Name**.
- Ja pievienojat datoru **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2**, **HDMI IN 3** portam, izmantojot HDMI kabeli, izstrādājums ir jāiestata režīmā **PC** sadaļā **Edit Name**.
- Ja pievienojat datoru **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2**, **HDMI IN 3** portam, izmantojot HDMI-DVI kabeli, izstrādājums ir jāiestata režīmā **DVI PC** sadaļā **Edit Name**.
- Ja pievienojat AV ierīces **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2**, **HDMI IN 3** portam, izmantojot HDMI-DVI kabeli, izstrādājums ir jāiestata režīmā **DVI Devices** sadaļā **Edit Name**.

4. nodaļa
MDC izmantošana

Multiple display control — MDC (Vairāku displeju vadība) ir lietojumprogramma, kas ļauj ērti pārvaldīt vairākas displeja ierīces vienlaicīgi, izmantojot datoru.
Plašāku informāciju par programmas MDC lietošanu skatiet sadaļā Palīdzība pēc programmas instalēšanas. Programmu MDC var lejupielādēt tīmekļa vietnē.

Ja nospiežat pogu **On** uzreiz pēc pogas **Off** nospiešanas, izstrādājums apmēram minūti veic statusa pārbaudi. Lai palaistu komandu, dariet to pēc minūtes.

Programmas MDC instalēšana/ atinstalēšana

Instalēšana

— MDC instalāciju var ietekmēt grafiskās kartes, pamatplates un tīkla stāvoklis.

1 Noklikšķiniet uz **MDC Unified** instalācijas programmas.

2 Izvēlieties instalācijas valodu. Pēc tam noklikšķiniet uz **OK**.

3 Ja tiek parādīts ekrāns **Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified**, noklikšķiniet uz **Next**.

4 Atvērtajā logā **License Agreement** izvēlieties **I accept the terms in the license agreement** un noklikšķiniet uz **Next**.

5 Atvērtajā logā **Customer Information** aizpildiet visus informācijas laukus un noklikšķiniet uz **Next**.

6 Atvērtajā logā **Destination Folder** izvēlieties direktorija ceļu, kurā vēlaties instalēt programmu, un noklikšķiniet uz **Next**.

— Ja direktorijas ceļš nav norādīts, programma tiks uzinstalēta noklusējuma direktorijas ceļa atrašanās vietā.

7 Atvērtajā logā **Ready to Install the Program** pārbaudiet direktorija ceļu, kurā instalēt programmu, un noklikšķiniet uz **Install**.

8 Tiks parādīts instalācijas progress.

9 Atvērtajā logā **InstallShield Wizard Complete** noklikšķiniet uz **Finish**.

— Atlasiet **Launch MDC Unified** un noklikšķiniet uz **Finish**, lai nekavējoties palaistu MDC programmu.

10 Pēc instalācijas uz darbvirsmas tiks izveidota **MDC Unified** īsinājumikona.

— Atkarībā no datora sistēmas un izstrādājuma specifikācijām, MDC izpildes ikona var nebūt redzama.

— Ja izpildes ikona nav redzama, nospiediet taustiņu F5.

Atinstalēšana

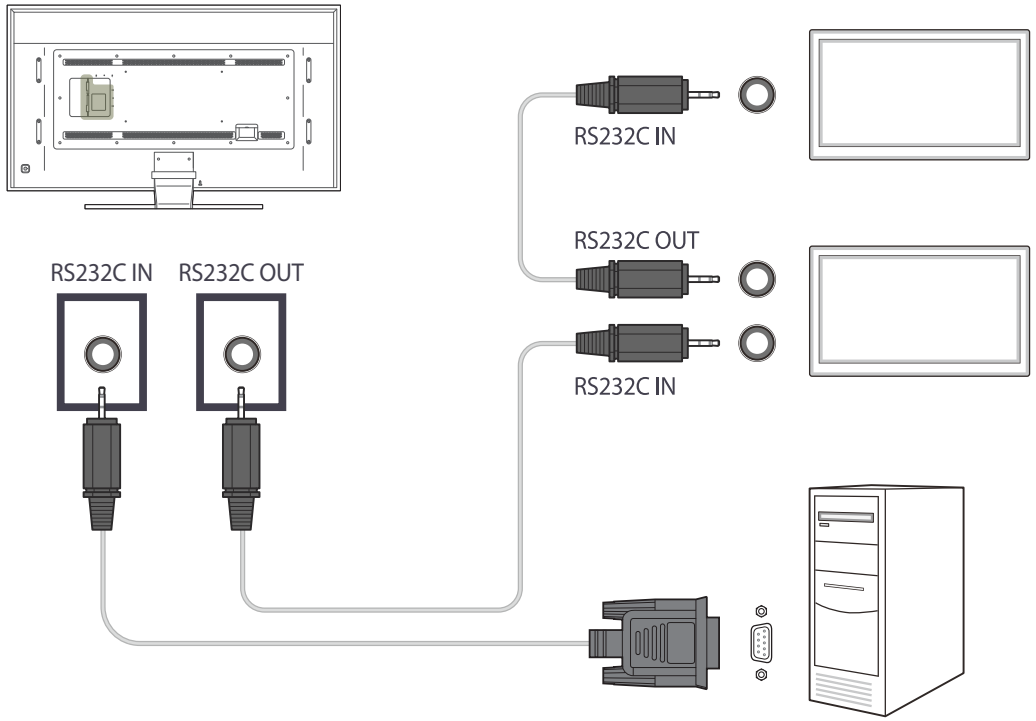
1 Izvēlnē **Sākt** atlasiet **Iestatījumi** > **Vadības panelis** un veiciet dubultklikšķi uz **Pievienot/Dzēst programmu**.

2 Atlasiet sarakstā **MDC Unified** un noklikšķiniet uz **Mainīt/Noņemt**.

Savienojuma izveide ar MDC

MDC lietošana, izmantojot RS-232C (seriālās datu pārraides standarts)

RS-232C seriālo kabeli ir jāpievieno datora un monitora seriālajām pieslēgvietām.

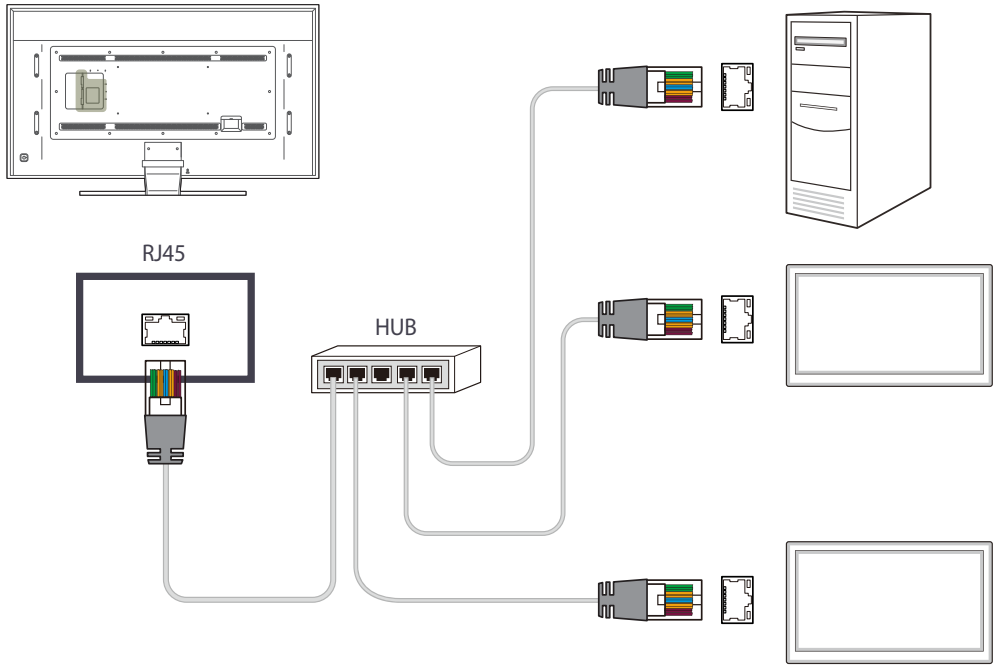


MDC lietošana, izmantojot Ethernet

Ievadiet primārās displeja ierīces IP adresi un pievienojiet ierīci datoram. Displeja ierīces var savstarpēji savienot, izmantojot LAN kabeli.

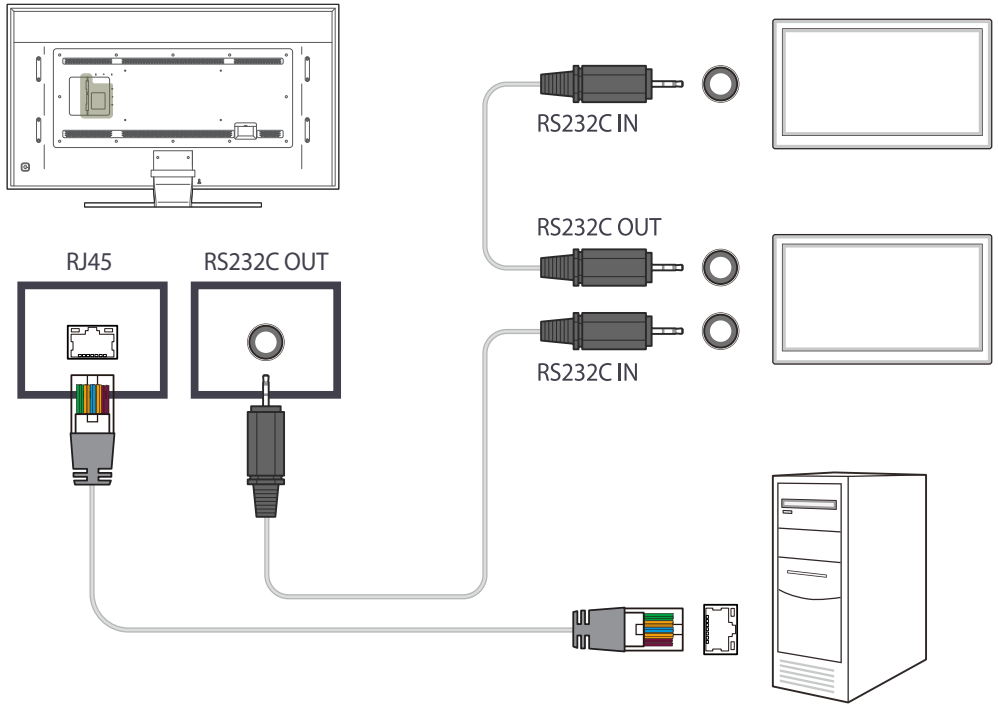
Savienojuma izveide, izmantojot tiešo LAN kabeli

— Izmantojot izstrādājuma **RJ45** portu un centrmezgla LAN portus, var pievienot vairākus izstrādājumus.



Savienojuma izveide, izmantojot pārejas LAN kabeli

— Izmantojot izstrādājuma portu **RS232C IN/OUT**, var pievienot vairākus izstrādājumus.



5. nodaļa
Funkcija Sākums

Šī funkcija tiek nodrošināta izvēlnē **Support** → **Go to Home**.

Var piekļūt, izmantojot tālvadības pults pogu **HOME**.

Multi Screen

HOME → **Multi Screen** → **ENTER**

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

– Plašāku informāciju par apakšfunkcijām skatiet nodaļas **OnScreen Display** tēmā **Multi Screen**.

Skatiet ekrānā vienlaikus vairākus avotus.

- **Off**
- **PIP**: Attēls no ārējā video avota būs redzams galvenajā ekrānā, bet attēls no izstrādājuma būs redzams PIP apakšattēla ekrānā.
- **Triple Screen**: kad tiek rādīts ārējās ierīces vai datora ekrāns, skatiet vienlaikus attēlus no citām ierīcēm. Attēli tiks parādīti kā divi apakšekrāni.
- **Four Screen**: kad tiek rādīts ārējās ierīces vai datora ekrāns, skatiet vienlaikus attēlus no citām ierīcēm. Attēli tiks parādīti kā trīs apakšekrāni.

Picture Mode

HOME → **Picture Mode** → **ENTER**

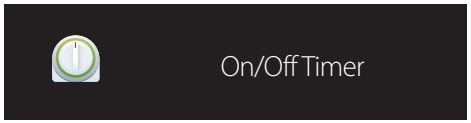
– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Atlasiet attēla režīmu (**Picture Mode**), kas būs piemērots videi, kurā izstrādājums tiks izmantots.

- **Shop & Mall**
  Piemērots tirdzniecības vietām.
  – Atkarībā no attēla režīma izvēlieties **Video/Image** vai **Text**.
- **Office & School**
  Piemērots birojiem un skolām.
  – Atkarībā no attēla režīma izvēlieties **Video/Image** vai **Text**.
- **Terminal & Station**
  Piemērots autoostām un dzelzceļa stacijām.
  – Atkarībā no attēla režīma izvēlieties **Video/Image** vai **Text**.
- **Video Wall**
  Piemērots vietām, kur tiek izmantots videosienas displejs.
  – Atkarībā no attēla režīma izvēlieties **Video/Image** vai **Text**.
- **Calibration**
  šajā režīmā tiek lietoti spilgtuma, krāsu, gammas un vienmērīguma iestatījumi, kas pielāgoti, izmantojot krāsu kalibrēšanas programmu **Advanced Color Management**.
  – Lai pareizi lietotu režīmu **Calibration**, konfigurējiet attēla kvalitātes iestatījumus, piemēram, spilgtumu, krāsu, gammu un vienmērīgumu, izmantojot krāsu kalibrēšanas programmu **Advanced Color Management**.
  – Lai lejupielādētu programmu **Advanced Color Management**, apmeklējiet vietni www.samsung.com/displaysolutions.

On/Off Timer

HOME → **On/Off Timer** → **ENTER**



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

— Lai lietotu funkciju **Clock Set**, vispirms ir jāiestata pulkstenis.

On Timer

Iestatiet funkciju **On Timer**, lai izstrādājums automātiski ieslēgtos jūsu izvēlētajā laikā un dienā.

Ierīce tiek ieslēgta kopā ar norādīto skaļuma līmeni vai ievades avotu.

On Timer: iestatiet taimeri, izvēloties kādu no septiņām opcijām. Vispirms iestatiet pašreizējo laiku.

(**On Timer 1** ~ **On Timer 7**)

- **Setup**: izvēlieties **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** vai **Manual**.
  Ja izvēlaties **Manual**, varat izvēlēties dienas, kad funkcijai **On Timer** ir jāieslēdz izstrādājums.
  – Atzīme norāda, kuras dienas ir atlasītas.
- **Time**: iestatiet stundu un minūti. Izmantojiet ciparu taustiņus vai augšup un lejup vērstos bulttaustiņus, lai ievadītu ciparus. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai mainītu ievades laukus.
- **Volume**: iestatiet vajadzīgo skaļuma līmeni. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai mainītu skaļuma līmeni.
- **Source**: izvēlieties ievades avotu.

Off Timer

iestatiet izslēgšanas taimeri (**Off Timer**), izvēloties kādu no septiņām opcijām. (**Off Timer 1** ~ **Off Timer 7**)

- **Setup**: izvēlieties **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** vai **Manual**.
  Ja izvēlaties **Manual**, varat izvēlēties dienas, kad funkcijai **Off Timer** ir jāizslēdz izstrādājums.
  – Atzīme norāda, kuras dienas ir atlasītas.
- **Time**: iestatiet stundu un minūti. Izmantojiet ciparu taustiņus vai augšup un lejup vērstos bulttaustiņus, lai ievadītu ciparus. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai mainītu ievades laukus.

Holiday Management

Laika periodā, kas atzīmēts kā brīvdienas, taimeris būs atspējots.

- **Add Holiday**: norādiet periodu, kuru vēlaties pievienot kā brīvdienas.
  Izmantojot pogas ▲/▼, izvēlieties brīvdienu sākuma un beigu datumus un noklikšķiniet uz pogas **Save**.
  Šis periods tiks pievienots brīvdienu sarakstam.
  - **Start**: iestatiet brīvdienu sākuma datumu.
  - **End**: iestatiet brīvdienu beigu datumu.

  — **Edit**: izvēlieties brīvdienu elementu un pēc tam mainiet datumu.

  — **Delete**: izdzēsiet izvēlētos objektus no brīvdienu saraksta.
- **Set Applied Timer**: iestatiet funkciju **On Timer** un **Off Timer**, lai tā netiktu aktivizēta svētku dienās.
  - Nospiediet ↵, lai izvēlētos funkcijas **On Timer** un **Off Timer** iestatījumus, kurus nevēlaties aktivizēt.
  - Izvēlētās funkcijas **On Timer** un **Off Timer** netiks aktivizētas.

Network Settings

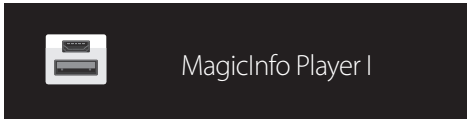
HOME → **Network Settings**→ **ENTER**

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Skatiet tīkla iestatījumus.

MagicInfo Player I

HOME → **MagicInfo Player I** → **ENTER**



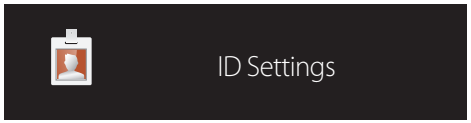
– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Mainiet avotu uz **MagicInfo Player I**.

MagicInfo Player I publicē un demonstrē dažādu saturu, tostarp izveidoto saturu un multivides saturu (attēlus, videoklipus un audio saturu) no servera vai pievienotās ierīces.

ID Settings

HOME → **ID Settings** → **ENTER**



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Piešķiriet komplektam ID numuru.

Nospiediet ▲/▼, lai izvēlētos skaitli, un pēc tam nospiediet .

Device ID

Ievadiet ID numuru izstrādājumam, kas pievienots ievades kabelim, lai nodrošinātu ievades signāla uztveri. (Diapazons: 0~224)

— Ievadiet skaitli, kuru vēlaties izmantot, izmantojot tālvadības pults ciparu pogas.

PC Connection Cable

Izvēlieties metodi MDC pievienošanai, lai uztvertu MDC signālu.

- **RS232C cable**
  savieno ar MDC, izmantojot RS232C stereo kabeli.
- **RJ45(LAN) cable**
  savieno ar MDC, izmantojot RJ45 kabeli.

Video Wall

HOME ⌂ → **Video Wall** → **ENTER** ↵

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Pielāgojiet vairāku displeju izkārtojumu, kas savienoti, lai izveidotu vienu videosienu.

Turklāt jūs varat izmantot šo funkciju, lai katrā displejā attēlotu daļu no viena kopēja attēla vai arī atkārtotu to pašu attēlu katrā pievienoto displeju ekrānā.

Lai attēlotu vairākus attēlus, skatiet MDC palīdzības sadaļu vai MagicInfo lietotāja rokasgrāmatu. Daži modeļi var neatbalstīt MagicInfo funkciju.

Video Wall

Varat aktivizēt vai deaktivizēt opciju **Video Wall**.

Lai kārtotu videosienu, izvēlieties **On**.

- **Off** / **On**

Horizontal x Vertical

Šī funkcija automātiski sadala videosienas displeju, ņemot vērā videosienas matricas konfigurāciju.

Ievadiet videosienas matricu.

Videosienas displejs tiek sadalīts, ņemot vērā konfigurēto matricu. Vertikālo vai horizontālo displeja ierīču skaitu var iestatīt diapazonā no 1 līdz 15.

— Videosienas displeju var sadalīt ne vairāk kā 225 ekrānos.

— Opcija **Horizontal x Vertical** ir iespējota tikai tad, ja opcijas **Video Wall** iestatījums ir **On**.

Screen Position

Lai pārkārtotu sadalītos ekrānus, pielāgojiet katra izstrādājuma numuru matricā, izmantojot funkciju **Screen Position**.

Izvēloties **Screen Position**, tiks parādīta videosienas matrica ar numuriem, kas piešķirti izstrādājumiem, kuri veido videosienu.

Lai mainītu attēlošanas ierīces secību, mainiet ierīces numuru un nospiediet pogu ↵.

— Funkcijā **Screen Position** var izvietot ne vairāk kā 255 displejus.

— Opcija **Screen Position** ir iespējota tikai tad, ja opcijas **Video Wall** iestatījums ir **On**.

— Lai izmantotu šo funkciju, pārliecinieties, vai ir konfigurēts iestatījums **Horizontal x Vertical**.

Format

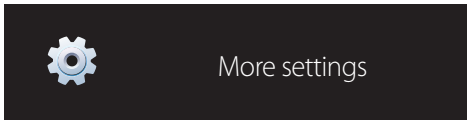
Izvēlieties, kā parādīt attēlus videosienas displejā.

- **Full**: parādiet attēlus pilnekrāna režīmā.
- **Natural**: parādiet attēlus sākotnējā proporcijā.

— Opcija **Format** ir iespējota tikai tad, ja opcijas **Video Wall** iestatījums ir **On**.

More settings

HOME → **More settings** → **ENTER**



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Tiek atvērta attēla iestatījumu izvēlne.

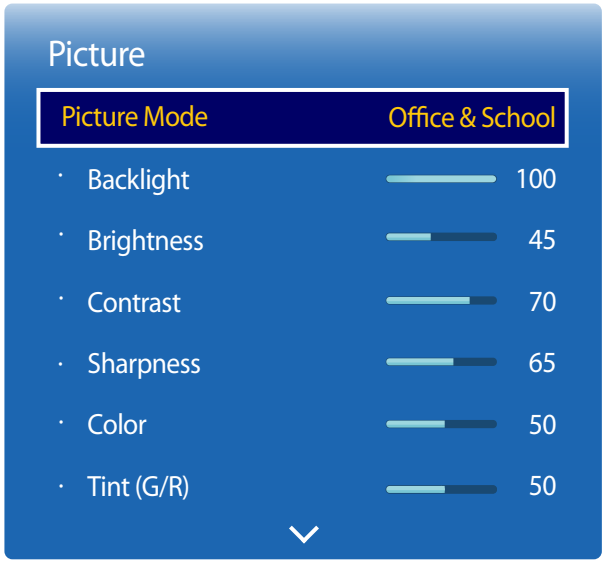
6. nodaļa
Ekrāna pielāgošana

Konfigurējiet **Picture** iestatījumus (**Backlight**, **Color Tone** utt.).

Izvēlnes **Picture** opciju izkārtojums var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

Picture Mode

MENU ▥ → **Picture** → **Picture Mode** → **ENTER** ↵



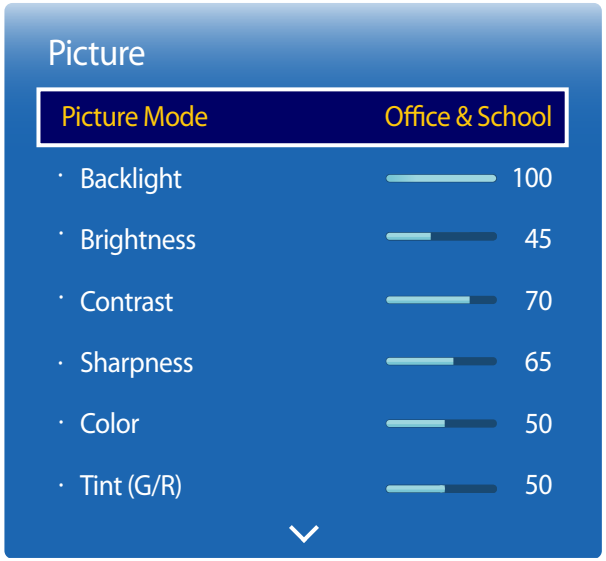
Atlasiet attēla režīmu (**Picture Mode**), kas būs piemērots videi, kurā izstrādājums tiks izmantots.

- **Shop & Mall**
  Piemērots tirdzniecības vietām.
  - Atkarībā no attēla režīma izvēlieties **Video/Image** vai **Text**.
- **Office & School**
  Piemērots birojiem un skolām.
  - Atkarībā no attēla režīma izvēlieties **Video/Image** vai **Text**.
- **Terminal & Station**
  Piemērots autoostām un dzelzceļa stacijām.
  - Atkarībā no attēla režīma izvēlieties **Video/Image** vai **Text**.
- **Video Wall**
  Piemērots vietām, kur tiek izmantots videosienas displejs.
  - Atkarībā no attēla režīma izvēlieties **Video/Image** vai **Text**.
- **Calibration**
  šajā režīmā tiek lietoti spilgtuma, krāsu, gammas un vienmērīguma iestatījumi, kas pielāgoti, izmantojot krāsu kalibrēšanas programmu **Advanced Color Management**.
  - Lai pareizi lietotu režīmu **Calibration**, konfigurējiet attēla kvalitātes iestatījumus, piemēram, spilgtumu, krāsu, gammu un vienmērīgumu, izmantojot krāsu kalibrēšanas programmu **Advanced Color Management**.
  - Lai lejupielādētu programmu **Advanced Color Management**, apmeklējiet vietni www.samsung.com/displaysolutions.

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness / Color / Tint (G/R)

MENU → Picture → ENTER



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Šis izstrādājums piedāvā vairākas opcijas attēla kvalitātes pielāgošanai.

Picture Mode	Picture Mode iestatījumi.	Pielāgojamās opcijas
Shop & Mall, Office & School, Terminal & Station, Video Wall	Video/Image	Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness / Color / Tint (G/R)
	Text	Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness
Calibration		Backlight

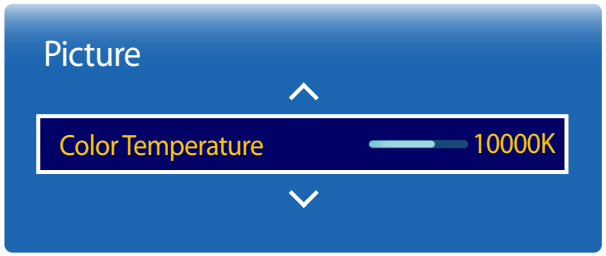
— Ja veiksit izmaiņas opcijām **Backlight**, **Brightness**, **Contrast**, **Sharpness**, **Color** vai **Tint (G/R)**, atbilstoši tiks pielāgots ekrāna displejs.

— varat pielāgot un saglabāt iestatījumus katrai ārējai ierīcei, kas ir pievienota izstrādājuma ievades ligzdai.

— Samazinot attēla spilgtumu, tiek samazināts enerģijas patēriņš.

Color Temperature

MENU → Picture → Color Temperature → ENTER



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Pielāgojiet krāsu temperatūru (sarkana/zaļa/zila). (Diapazons: 2800K–16000K)

White Balance

MENU → Picture → White Balance → ENTER

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Pielāgojiet krāsu temperatūru, lai iegūtu dabiskāku attēlu.

- **R-Gain**/**G-Gain**/**B-Gain**: pielāgo katras krāsas (sarkana, zaļa, zila) spilgtumu.
- **R-Offset**/**G-Offset**/**B-Offset**: pielāgo katras krāsas (sarkana, zaļa, zila) tumšumu.
- **Reset**: Piemērots vietām, kur tiek izmantots videosienas displejs.

Gamma

MENU → Picture → Gamma → ENTER

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Pielāgojiet pamatkrāsu intensitāti.

— Ja opcijas **Picture Mode** iestatījums ir **Calibration**, režīms **Gamma** tiek atspējots.

Calibrated Value

MENU → Picture → Calibrated Value → ENTER

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Izvēlieties, vai lietot spilgtuma, krāsu, gammas un vienmērīguma iestatījumus, kas pielāgoti, izmantojot krāsu kalibrēšanas programmu **Advanced Color Management**, režīmā Information un Advertisement.

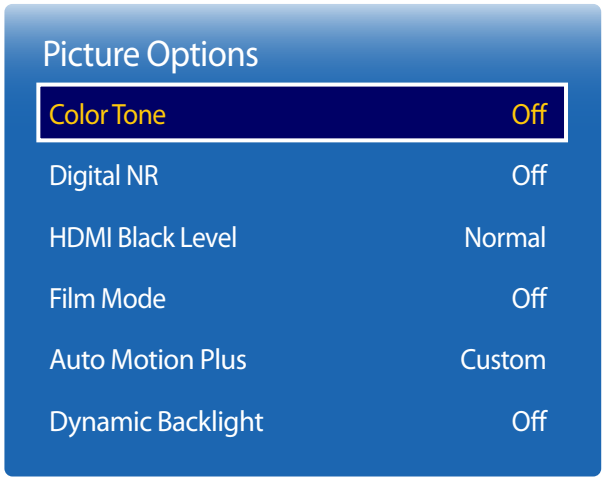
- **Don't Apply** / **Apply**

— Lai lejupielādētu programmu **Advanced Color Management**, apmeklējiet vietni www.samsung.com/displaysolutions.

— Ja opcijas **Picture Mode** iestatījums ir **Calibration**, režīms **Calibrated Value** tiek atspējots.

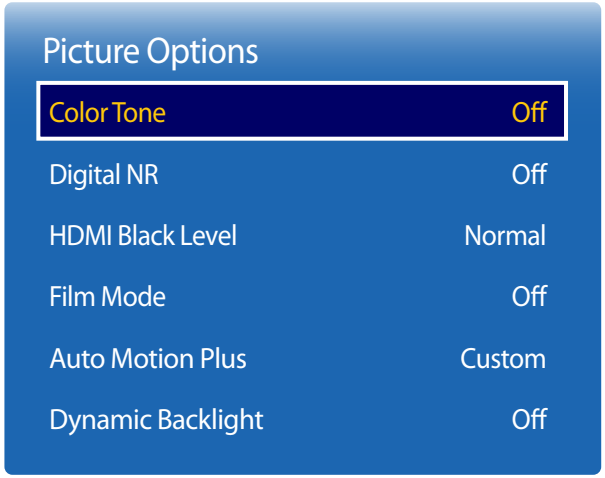
Picture Options

MENU → Picture → Picture Options → ENTER



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Picture Mode	Picture Mode iestatījumi.	Pielāgojamās opcijas
Shop & Mall, Office & School, Terminal & Station, Video Wall	Video/Image	Color Tone / Digital NR / HDMI Black Level / Film Mode / Auto Motion Plus / Dynamic Backlight
	Text	Color Tone / Digital NR / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
Calibration		Dynamic Backlight



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Color Tone

Ja ievades avots ir **PC**, **DVI** vai **HDMI1** (datora savienojums), **HDMI2** (datora savienojums), **HDMI3** (datora savienojums), **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **DisplayPort3**.

- **Off** / **Cool** / **Normal** / **Warm**

Ja ievades avots ir **HDMI1**, **HDMI2** vai **HDMI3**.

- **Off** / **Cool** / **Normal** / **Warm1** / **Warm2**

— Ja opcijas **Picture Mode** iestatījums ir **Calibration**, režīms **Color Tone** tiek atspējots.

— Iestatījumus var pielāgot un saglabāt katrai ārējai ierīcei, kas ir pievienota izstrādājuma ievades ligzdai.

Digital NR

Samazina attēla troksni, lai izvairītos no traucējošās ņirboņas.

- **Off** /**On**

HDMI Black Level

Atlasa ekrāna melnās krāsas līmeni, lai regulētu ekrāna dziļumu.

- **Low** / **Normal**

— Šī opcija nav pieejama, ja ievades avots ir iestatīts uz **PC**.

Film Mode

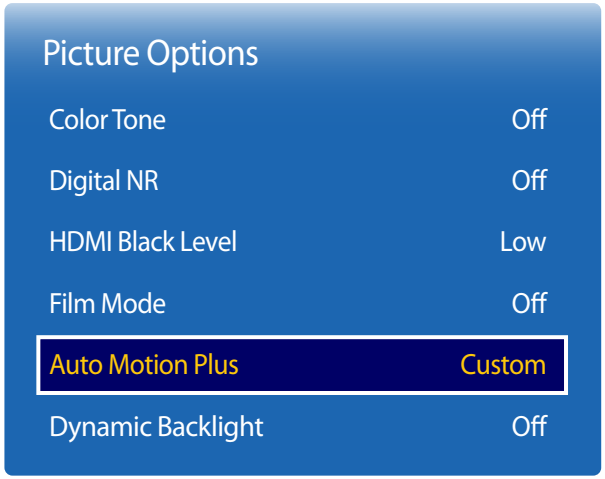
Šis režīms ir piemērots, lai skatītos filmas.

Iestata izstrādājumu tā, lai tas automātiski uztver un apstrādā filmu signālus no visiem avotiem un pielāgo attēlu optimālai kvalitātei.

- **Off** / **Auto**

— Šo opciju var konfigurēt, ja ievades avots atbalsta 480i, 576i vai 1080i.

— Šī opcija netiek atbalstīta, ja ir pievienots dators.



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Auto Motion Plus

Auto Motion Plus

Samazina izplūšanu un vibrāciju ainās, kurās redzams daudz ātru kustību, tādējādi nodrošinot skaidrāku attēlu.

Izvēlņu nosaukumi dažādās valstīs var atšķirties.

- **Off** : izslēdz funkciju **Auto Motion Plus**.
- **Clear** : iestata funkciju **Auto Motion Plus** režīmā **Clear** (piemērots, lai iegūtu skaidrus kustīgus attēlus).
- **Standard** : iestata funkciju **Auto Motion Plus** režīmā **Standard**.
- **Smooth** : iestata funkciju **Auto Motion Plus** režīmā **Smooth** (piemērots, lai iegūtu dabiskus kustīgus attēlus).
- **Custom** : izmantojiet, lai pēc samazinātu pēcattēlu un izplūšanu.

Blur Reduction

izmantojiet, lai samazinātu pēcattēlu.

— Šī opcija tiek atbalstīta tikai tad, ja **Auto Motion Plus** iestatījums ir **Custom**.

Judder Reduction

izmantojiet, lai samazinātu izplūšanu.

— Šī opcija tiek atbalstīta tikai tad, ja **Auto Motion Plus** iestatījums ir **Custom**.

Reset

atjaunojiet **Auto Motion Plus** iestatījumu noklusējuma vērtības.

— Izmantojot šo opciju, krāsa ekrānā var atšķirties.

Dynamic Backlight

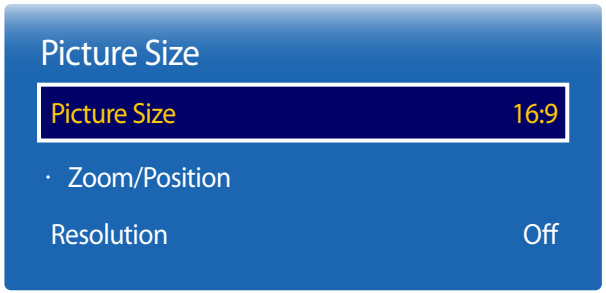
Automātiski pielāgo aizmugurgaismojumu, lai nodrošinātu vislabāko ekrāna kontrastu pašreizējos apstākļos.

- **Off** / **On**

— Opcija **Dynamic Backlight** nav pieejama, ja ievades avots ir iestatīts uz **PC**, kad opcijas **Video Wall** iestatījums ir **On**.

Picture Size

MENU → **Picture** → **Picture Size** → **ENTER**



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Izvēlieties ekrānā parādītā attēla lielumu un izmēru attiecību.

Picture Size

Atkarībā no pašreizējā ievades avota tiek attēlotas dažādas ekrāna pielāgošanas opcijas.

Izvēlnes **Picture Size** pieejamās opcijas var atšķirties atkarībā no tā, vai režīms **Picture Mode** ir **Video/Image** vai **Text**.

- **16:9**: iestata attēlu **16:9** platā režīmā.
- **Zoom1**: izmantojiet mērenai palielināšanai. Nogriež augšmalu un sānu malas.
- **Zoom2**: izmantojiet izteiktākai palielināšanai.
- **Smart View 1**: samazina **16:9** attēlu par 50%.
  — Opcija **Smart View 1** tiek iespējota tikai režīmā **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**.
- **Smart View 2**: samazina **16:9** attēlu par 25%.
  — Opcija **Smart View 2** tiek iespējota tikai režīmā **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**.
- **Wide**: palielina attēla izmēru attiecību, lai tas ietilptu visā ekrānā.
- **4:3**: iestata attēlu parastā **4:3** režīmā.
  — Neizmantojiet izstrādājumam formāta **4:3** iestatījumu uz ilgu laiku.
  Kreisajā un labajā pusē vai ekrāna augšā un apakšā redzamās malas var izraisīt attēla saglabāšanu (ekrāna iededzināšanu), uz ko garantija neattiecas.
- **Screen Fit**: parāda pilnu attēlu, neko nenogriežot, ja ievades signāls ir **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3** (720p / 1080i / 1080p).
- **Custom**: maina izšķirtspēju atbilstoši lietotāja vēlmēm.
- **Original**: parādiet attēlus sākotnējā attēla kvalitātē.
  — Pieejamās pieslēgvietas var atšķirties atkarībā no modeļa.

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Zoom/Position

Pielāgojiet ekrāna lielumu un novietojumu.

Šo opciju var konfigurēt, ja ievades avots atbalsta 1080i vai 1080p un **Picture Size** ir **Custom**.

— Šī opcija netiek atbalstīta, ja ir pievienots dators.

— Ekrānā **Zoom/Position** veiciet darbības, kā norādīts tālāk.

1 Nospiediet pogu ▼, lai atlasītu opciju **Zoom/Position**. Nospiediet pogu ↵.

2 Atlasiet **Zoom** vai **Position**. Nospiediet pogu ↵.

3 Nospiediet pogu ▲/▼/◀/▶, lai pārvietotu attēlu.

4 Nospiediet pogu ↵.

— Ja vēlaties atjaunot attēla sākotnējo pozīciju, ekrānā **Zoom/Position** izvēlieties **Reset**. Attēls tiks atjaunots tā sākotnējā pozīcijā.

Resolution

Ja attēls nav normāls arī tādā gadījumā, kad grafiskās kartes izšķirtspēja atbilst kādam no tālāk norādītajiem parametriem, varat optimizēt attēla kvalitāti, izvēloties ierīcei tādu pašu izšķirtspēju, kāda ir datoram, izmantojot šo izvēlni.

Pieejamās izšķirtspējas: **Off** / **1024 x 768** / **1280 x 768** / **1360 x 768** / **1366 x 768**

Auto Adjustment

MENU → Picture → Auto Adjustment → ENTER

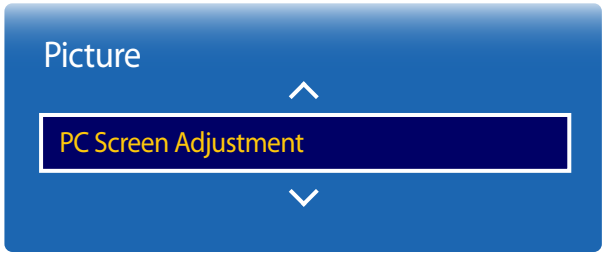
Automātiski pielāgo frekvences vērtības/pozīcijas un noregulē iestatījumus.

– Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **PC**.

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

PC Screen Adjustment

MENU → Picture → PC Screen Adjustment → ENTER



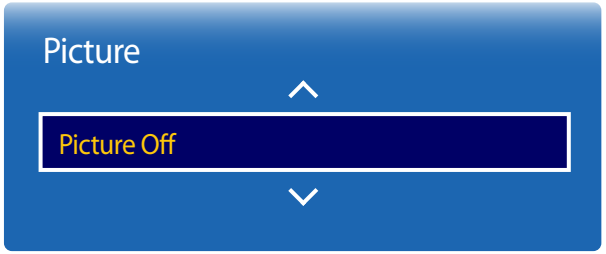
- **Coarse** / **Fine**
  noņem vai samazina attēla trokšņus.
  Ja pēc noregulēšanas funkcijas Fine-tune izmantošanas trokšņi nav pilnībā izzuduši, izmantojiet funkciju **Coarse**, lai pēc iespējas labāk pielāgotu frekvenci (**Coarse**), un pēc tam vēlreiz izmantojiet noregulēšanas funkciju Fine-tune. Kad trokšņu daudzums ir samazināts, vēlreiz pielāgojiet attēlu, lai tas būtu centrēts attiecībā pret ekrāna centru.
- **Position**
  lai pielāgotu datora ekrāna novietojumu, ja tas nav centrēts vai neietilpst izstrādājuma ekrānā.
  Nospiediet pogu ▲ vai ▼, lai pielāgotu vertikālo pozīciju. Nospiediet pogu ◄ vai ►, lai pielāgotu horizontālo pozīciju.
- **Image Reset**
  atjauno attēla noklusējuma iestatījumus.

– Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **PC**.

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Picture Off

MENU → Picture → Picture Off → ENTER



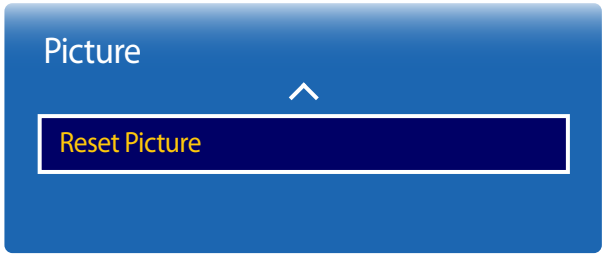
– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Izvēloties opciju **Picture Off**, ekrāns tiek izslēgts. Skaļums netiek izslēgts.

Lai ieslēgtu ekrānu, nospiediet jebkuru pogu, izņemot skaļuma regulēšanas pogu.

Reset Picture

MENU → Picture → Reset Picture → ENTER



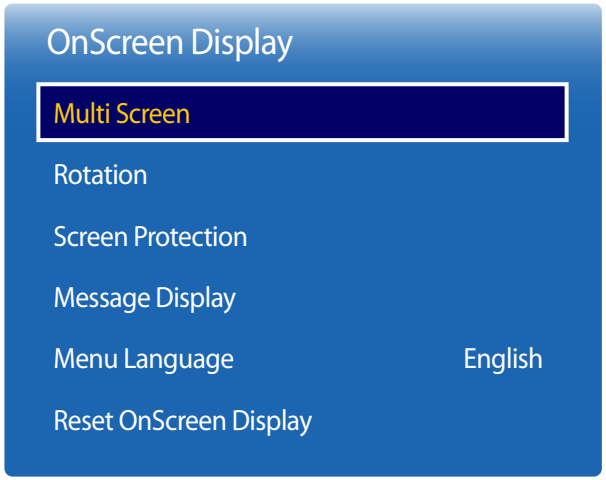
– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Atjauno pašreizējā attēlu režīma noklusējuma iestatījumus.

7. nodaļa
OnScreen Display

Multi Screen

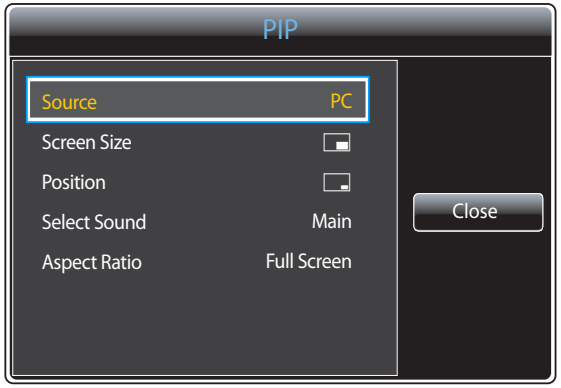
MENU → OnScreen Display → Multi Screen → ENTER



Multi Screen

- **Off**
- **PIP**: Attēls no ārējā video avota būs redzams galvenajā ekrānā, bet attēls no izstrādājuma būs redzams PIP apakšattēla ekrānā.
- **Triple Screen**: kad tiek rādīts ārējās ierīces vai datora ekrāns, skatiet vienlaikus attēlus no citām ierīcēm. Attēli tiks parādīti kā divi apakšekrāni.
- **Four Screen**: kad tiek rādīts ārējās ierīces vai datora ekrāns, skatiet vienlaikus attēlus no citām ierīcēm. Attēli tiks parādīti kā trīs apakšekrāni.

- Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.
- Lai iegūtu informāciju par **Multi Screen** skaņu, skatiet **Select Sound** norādījumus.
- Ja izstrādājumu izslēdzat, kad skatāties **Multi Screen** režīmā, **Multi Screen** režīms paliks aktīvs pēc izstrādājuma izslēgšanas/ieslēgšanas.
- Iespējams, ka attēls PIP ekrānā kļūst mazliet nedabisks, ja izmantojat galveno ekrānu, lai skatītos spēli vai karaoke.
- **Multi Screen** režīms atbalsta divus UHD izšķirtspējas ekrānus (3840x2160; atsvaidzes intensitāte: 30 Hz/60 Hz). Izmantojot šo režīmu, var rasties ekrāna izdegšana (attēla kvalitātes pazemināšanās).

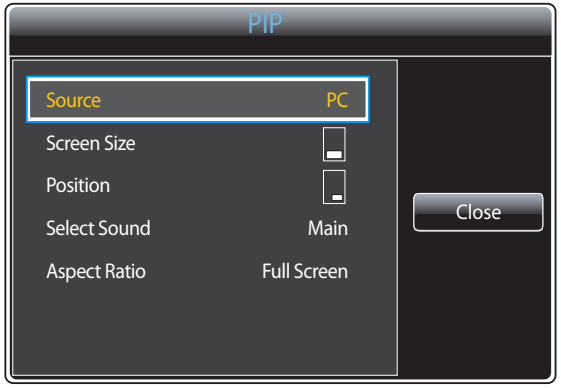


– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

PIP (Landscape)

Attēls no ārējā video avota būs redzams galvenajā ekrānā, bet attēls no izstrādājuma būs redzams PIP apakšattēla ekrānā.

- **Source**: varat atlasīt apakšattēla avotu.
- **Screen Size**: izvēlieties apakšattēla lielumu.
- **Position**: izvēlieties apakšattēla novietojumu.
  — Dubultajā režīmā nevar izvēlēties opciju **Position**.
- **Select Sound** (**Main**/**Sub**): atlasiet skaņas avotu, ko aktivizēt **PIP** režīmā.
- **Aspect Ratio** (**Full Screen**/**Original**): iestatiet ekrāna režīmu **Full Screen** vai **Original**.



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

PIP (Portrait)

Attēls no ārējā video avota būs redzams galvenajā ekrānā, bet attēls no izstrādājuma būs redzams PIP apakšattēla ekrānā.

— Opcija ir pieejama tikai tad, ja režīma **Rotate Content** iestatījums ir **Portrait**.

- **Source**: varat atlasīt apakšattēla avotu.
- **Screen Size**: izvēlieties apakšattēla lielumu.
- **Position**: izvēlieties apakšattēla novietojumu.
  — Dubultajā režīmā nevar izvēlēties opciju **Position**.
- **Select Sound** (**Main**/**Sub**): atlasiet skaņas avotu, ko aktivizēt **PIP** režīmā.
- **Aspect Ratio** (**Full Screen**/**Original**): iestatiet ekrāna režīmu **Full Screen** vai **Original**.

Ierobežojumi

— Dalītajos ekrānos nevar vienlaikus lietot vienu un to pašu ievades avotu. Piešķiriet katram no dalītajiem ekrāniem citu ievades avotu.

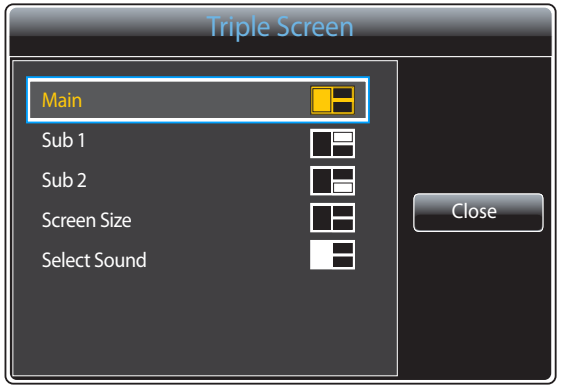
— Ja ekrāns ir dalīts, ievades avotus **HDMI3** un **DVI** nevar lietot vienlaikus.

Ja nav pievienots tīkla bloks (nopērkams atsevišķi)

Main attēls	Sub attēls
PC	DVI, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
DVI	PC, HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
HDMI1	PC, DVI, HDMI2, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
HDMI2	PC, DVI, HDMI1, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
HDMI3	PC, HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
DisplayPort1	PC, DVI, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort2, DisplayPort3
DisplayPort2	PC, DVI, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort3
DisplayPort3	PC, DVI, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort2

Ja ir pievienots tīkla bloks (nopērkams atsevišķi)

Main attēls	Sub attēls
PC	MagicInfo, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
HDMI1	PC, MagicInfo, HDMI2, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
HDMI2	PC, MagicInfo, HDMI1, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
HDMI3	PC, HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
DisplayPort1	PC, MagicInfo, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort2, DisplayPort3
DisplayPort2	PC, MagicInfo, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort3
DisplayPort3	PC, MagicInfo, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort2
MagicInfo	PC, HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3



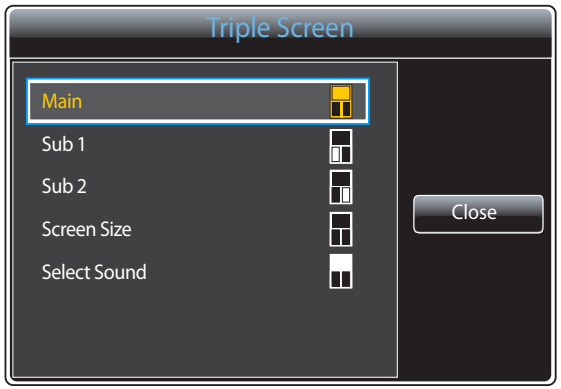
– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Triple Screen (Landscape)

kad tiek rādīts ārējās ierīces vai datora ekrāns, skatiet vienlaikus attēlus no citām ierīcēm. Attēli tiks parādīti kā divi apakšekrāni.

— Dalītajos ekrānos nevar vienlaikus lietot vienu un to pašu ievades avotu. Piešķiriet katram no dalītajiem ekrāniem citu ievades avotu.

- **Main**: norādiet **Source** un **Aspect Ratio** iestatījumu **Main** ekrānam **Triple Screen** režīmā.
- **Sub 1**: norādiet **Source** un **Aspect Ratio** iestatījumu **Sub 1** ekrānam **Triple Screen** režīmā.
- **Sub 2**: norādiet **Source** un **Aspect Ratio** iestatījumu **Sub 2** ekrānam **Triple Screen** režīmā.
- **Screen Size**: iestatiet ekrānu **Main**, **Sub 1** un **Sub 2** lielumu.
- **Select Sound**: atlasiet skaņas avotu, ko aktivizēt **Triple Screen** režīmā.



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

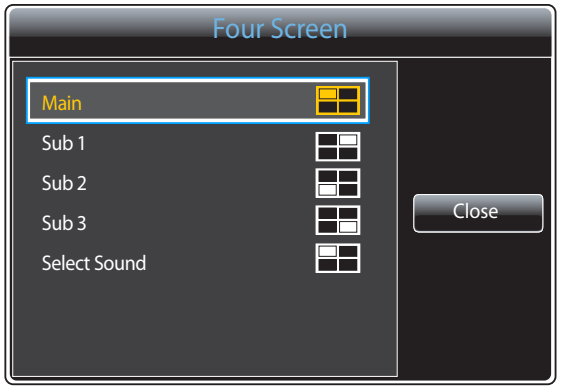
Triple Screen (Portrait)

kad tiek rādīts ārējās ierīces vai datora ekrāns, skatiet vienlaikus attēlus no citām ierīcēm. Attēli tiks parādīti kā divi apakšekrāni.

— Opcija ir pieejama tikai tad, ja režīma **Rotate Content** iestatījums ir **Portrait**.

— Dalītajos ekrānos nevar vienlaikus lietot vienu un to pašu ievades avotu. Piešķiriet katram no dalītajiem ekrāniem citu ievades avotu.

- **Main**: norādiet **Source** un **Aspect Ratio** iestatījumu **Main** ekrānam **Triple Screen** režīmā.
- **Sub 1**: norādiet **Source** un **Aspect Ratio** iestatījumu **Sub 1** ekrānam **Triple Screen** režīmā.
- **Sub 2**: norādiet **Source** un **Aspect Ratio** iestatījumu **Sub 2** ekrānam **Triple Screen** režīmā.
- **Screen Size**: iestatiet ekrānu **Main**, **Sub 1** un **Sub 2** lielumu.
- **Select Sound**: atlasiet skaņas avotu, ko aktivizēt **Triple Screen** režīmā.



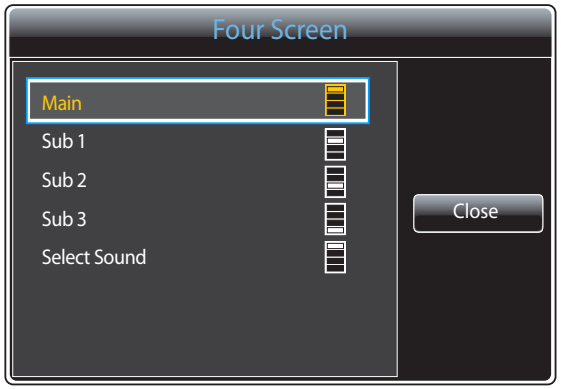
– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Four Screen (Landscape)

kad tiek rādīts ārējās ierīces vai datora ekrāns, skatiet vienlaikus attēlus no citām ierīcēm. Attēli tiks parādīti kā trīs apakšekrāni.

— Dalītajos ekrānos nevar vienlaikus lietot vienu un to pašu ievades avotu. Piešķiriet katram no dalītajiem ekrāniem citu ievades avotu.

- **Main**: norādiet **Source** un **Aspect Ratio** iestatījumu **Main** ekrānam **Four Screen** režīmā.
- **Sub 1**: norādiet **Source** un **Aspect Ratio** iestatījumu **Sub 1** ekrānam **Four Screen** režīmā.
- **Sub 2**: norādiet **Source** un **Aspect Ratio** iestatījumu **Sub 2** ekrānam **Four Screen** režīmā.
- **Sub 3**: norādiet **Source** un **Aspect Ratio** iestatījumu **Sub 3** ekrānam **Four Screen** režīmā.
- **Select Sound**: atlasiet skaņas avotu, ko aktivizēt **Four Screen** režīmā.



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Four Screen (Portrait)

kad tiek rādīts ārējās ierīces vai datora ekrāns, skatiet vienlaikus attēlus no citām ierīcēm. Attēli tiks parādīti kā trīs apakšekrāni.

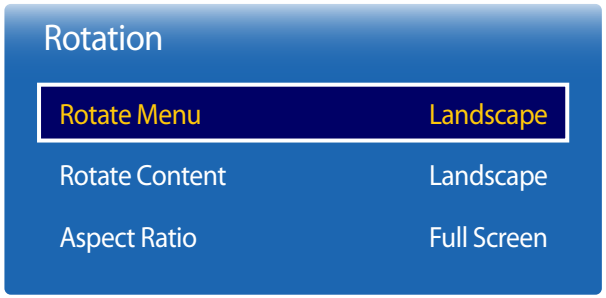
— Opcija ir pieejama tikai tad, ja režīma **Rotate Content** iestatījums ir **Portrait**.

— Dalītajos ekrānos nevar vienlaikus lietot vienu un to pašu ievades avotu. Piešķiriet katram no dalītajiem ekrāniem citu ievades avotu.

- **Main**: norādiet **Source** un **Aspect Ratio** iestatījumu **Main** ekrānam **Four Screen** režīmā.
- **Sub 1**: norādiet **Source** un **Aspect Ratio** iestatījumu **Sub 1** ekrānam **Four Screen** režīmā.
- **Sub 2**: norādiet **Source** un **Aspect Ratio** iestatījumu **Sub 2** ekrānam **Four Screen** režīmā.
- **Sub 3**: norādiet **Source** un **Aspect Ratio** iestatījumu **Sub 3** ekrānam **Four Screen** režīmā.
- **Select Sound**: atlasiet skaņas avotu, ko aktivizēt **Four Screen** režīmā.

Rotation

MENU → OnScreen Display → Rotation → ENTER



- Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.
- Funkcija **Rotation** nav pieejama **rindpārlēces** signāla režīmā.

Rotate Menu

Konfigurējiet izvēlnes ekrānu.

- **Landscape**: parādiet izvēlni ainavas režīmā (noklusējums).
- **Portrait**: parāda izvēlni portreta režīmā.

Rotate Content

Mainiet izstrādājuma ekrāna orientāciju.

- **Landscape**: iestata ekrānu ainavas režīmā (noklusējums).
- **Portrait**: iestata ekrānu portreta režīmā.

— Funkcija **Rotate Content** nav pieejama **Multi Screen** režīmā.

Aspect Ratio

Iestatiet pagriežamo ekrānu pilnekrāna vai oriģinālajā režīmā.

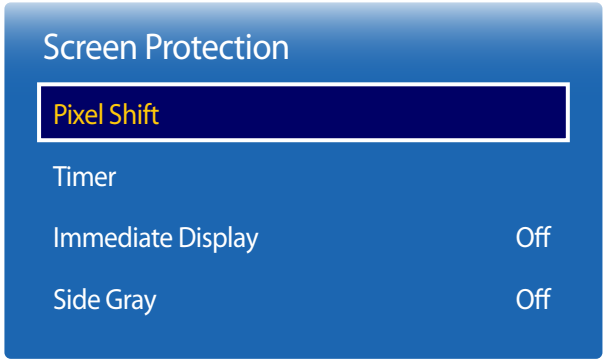
- **Full Screen**: parādiet pagriežamo ekrānu pilnekrāna režīmā.
- **Original**: parādiet pagriežamo ekrānu sākotnējā izmēru attiecībā.

— Opcija ir pieejama tikai tad, ja režīma **Rotate Content** iestatījums ir **Portrait**.

— Funkcija **Aspect Ratio** nav pieejama **Multi Screen** režīmā.

Screen Protection

MENU → OnScreen Display → Screen Protection → ENTER



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Lai samazinātu ekrāna iededzināšanas iespēju, šai ierīcei ir uzstādīta ekrāna iededzināšanas novēršanas tehnoloģija **Pixel Shift**.

Izmantojot tehnoloģiju **Pixel Shift**, attēls tiek lēni pārvietots ekrānā.

Funkcijas **Pixel Shift** laika iestatījums ļauj ieprogrammēt laiku minūtēs starp attēla kustībām.

Pixel Shift

Samaziniet pēcattēla efektu, precīzi pārvietojot pikseļus horizontāli vai vertikāli.

- **Pixel Shift** (**Off** / **On**)
  — Opcijas **Horizontal**, **Vertical** un **Time** ir iespējotas tikai tad, ja opcijas **Pixel Shift** iestatījums ir **On**.
- **Horizontal**: iestata, cik pikseļi ekrānā tiek pārvietoti horizontāli.
- **Vertical**: iestata, cik pikseļi ekrānā tiek pārvietoti vertikāli.
- **Time**: iestatiet laika intervālu, kādā attiecīgi veikt horizontālo vai vertikālo kustību.

Pieejamie opcijas Pixel Shift iestatījumi un optimālie iestatījumi

	Pieejamie iestatījumi	Optimālie iestatījumi
Horizontal (pikseļi)	**0** ~ **4**	**4**
Vertical (pikseļi)	**0** ~ **4**	**4**
Time (minūtes)	**1 min.** ~ **4 min.**	**4 min.**

— **Pixel Shift** vērtība var atšķirties atkarībā no izstrādājuma izmēra (collās) un režīma.

— Ja ilgāku laika periodu tiek rādīts nekustīgs attēla vai **4:3** formātā attēls, tas var radīt pēcattēla efektu. Tas nav izstrādājuma defekts.

Timer

Varat iestatīt opcijas **Screen Protection** taimeri.

Pēc norādītā laika perioda funkcija **Screen Protection** tiek automātiski apturēta.

- **Timer** (**Off** / **Repeat** / **Interval**)
  - **Off**
  - **Repeat**: parādīt pretizdegšanas attēlu noteiktajā intervālā.
  - **Interval**: parādīt pretizdegšanas attēlu noteikto laika periodu (no sākuma līdz beigu laikam).

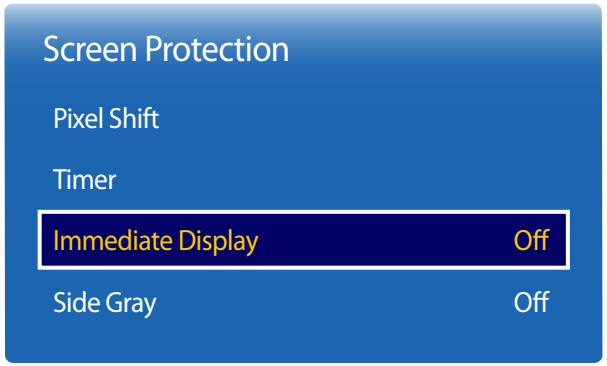
  — Ja iestatījums **Clock Set** ir konfigurēts, tiek iespējots iestatījums **Interval**.

  — Opcijas **Period**, **Start Time** un **End Time** ir iespējotas tikai tad, ja opcijas **Timer** iestatījums ir **Repeat** vai **Interval**.
- **Period**: norādiet laika intervālu, kādā aktivizēt funkciju **Screen Protection**.

  — Opcija ir iespējota, ja **Timer** iestatījums ir **Repeat**.
- **Start Time**: iestatiet sākuma laiku, kad aktivizēt ekrāna aizsardzības funkciju.

  — Opcija ir iespējota, ja **Timer** iestatījums ir **Interval**.
- **End Time**: iestatiet beigu laiku, kad deaktivizēt ekrāna aizsardzības funkciju.

  — Opcija ir iespējota, ja **Timer** iestatījums ir **Interval**.



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Immediate Display

Izvēlieties ekrānsaudzētāju, ko rādīt tūlīt.

- **Off** / **Fading Screen**

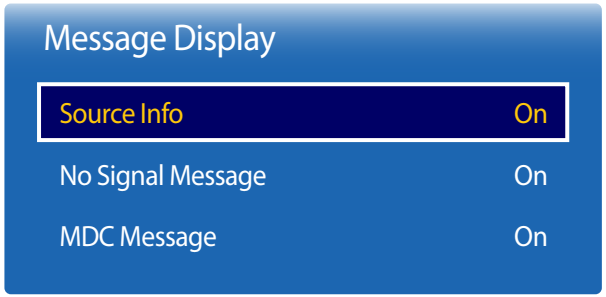
Side Gray

Ja iestatītā ekrāna izmēru attiecība ir 4:3, pielāgojiet balto sānu malu spilgtumu, lai aizsargātu ekrānu.

- **Off** / **Light** / **Dark**

Message Display

MENU → **OnScreen Display** → **Message Display** → **ENTER**



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Source Info

Izvēlieties, vai parādīt avota OSD, kad tiek mainīts ievades avots.

- **Off** / **On**

No Signal Message

Izvēlieties, vai parādīt "nav signāla" parādīšanu ekrānā, kad nav noteikts neviens signāls.

- **Off** / **On**

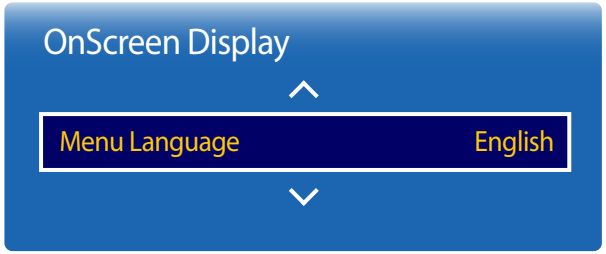
MDC Message

Izvēlieties, vai parādīt MDC parādīšanu ekrānā, kad izstrādājums tiek vadīts, izmantojot MDC.

- **Off** / **On**

Menu Language

MENU ▥ → OnScreen Display → Menu Language → ENTER ↵



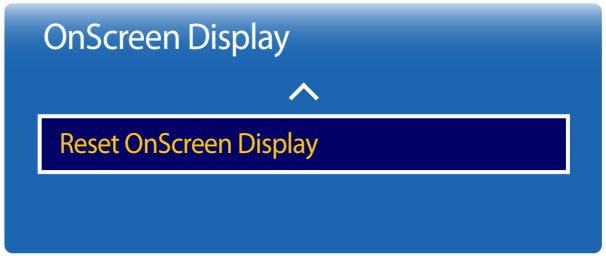
– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Iestatiet izvēlnes valodu.

— Valodas iestatījuma maiņa attiecas tikai uz ekrāna izvēlnes displeju. Tā neattiecas uz citām datora funkcijām.

Reset OnScreen Display

MENU ▥ → OnScreen Display → Reset OnScreen Display → ENTER ↵



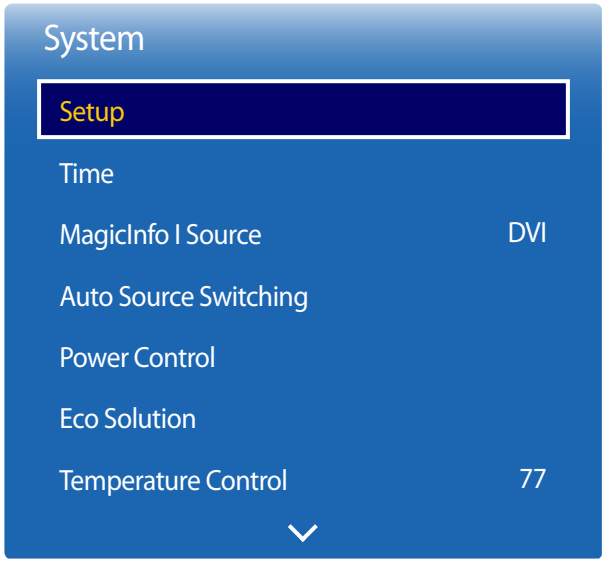
– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Šī opcija sadaļā **OnScreen Display** atjauno pašreizējos iestatījumus uz to rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

8. nodaļa System

Setup

MENU ▥ → System → Setup → ENTER ↵



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Sākotnējie iestatījumi (System)

Mainiet sākotnējos iestatījumus, kas tika konfigurēti, kad pirmoreiz izmantojāt šo izstrādājumu. Nospiediet pogu ⏻.

1 **Language**

Atlasiet savu valodu, lai sāktu iestatīšanu ekrānā.

2 **Rotate Menu**

Atlasiet izvēlnes parādīšanas virzienu atkarībā no uzstādīšanas virziena.

– **Landscape** / **Portrait**

3 **Network Settings**

Izvēlieties IP iestatījumus un pēc tam atlasiet **Next**.

4 **Clock Set**

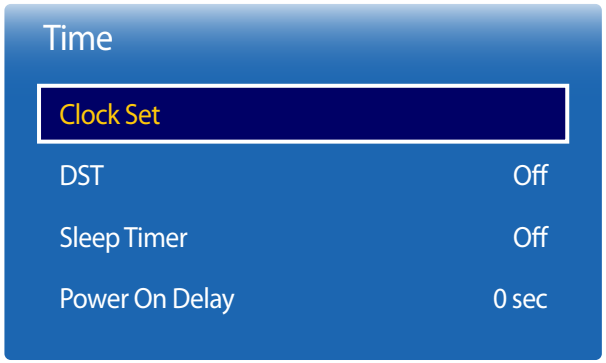
Iestatiet pašreizējo datumu un laiku un pēc tam izvēlieties **Next**.

5 **Complete**

Apsveicam! Iestatīšana ir pabeigta, un varat sākt darbu.

Time

MENU → **System** → **Time** → **ENTER**



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Varat konfigurēt **Clock Set** vai **Sleep Timer**. Varat arī iestatīt, lai izstrādājums automātiski tiktu ieslēgts vai izslēgts noteiktā laikā, izmantojot funkciju **Timer**.

— Nospiediet pogu **INFO**, ja vēlaties skatīt pašreizējo laiku.

Clock Set

Izvēlieties **Clock Set**. Izvēlieties **Date** vai **Time** un pēc tam nospiediet .

Izmantojiet ciparu taustiņus, lai ievadītu ciparus, vai nospiediet augšup un lejup vērstos bulttaustiņus. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai pārietu no viena ievades lauka uz nākamo. Kad tas ir izdarīts, nospiediet .

— Opcijas **Date** un **Time** var iestatīt, nospiežot tālvadības pults ciparu pogas.

DST

Ieslēdz vai izslēdz vasaras laika funkciju.

Off / **On**

- **Start Date**: iestatiet vasaras laika sākuma datumu.
- **End Date**: iestatiet vasaras laika beigu datumu.
- **Time Offset**: izvēlieties pareizu laiku neatkarīgi no jūsu laika joslas.

Sleep Timer

Automātiski izslēdz izstrādājumu, kad ir pagājis iepriekš iestatīts laika periods.

(**Off** / **30 min.** / **60 min.** / **90 min.** / **120 min.** / **150 min.** / **180 min.**)

— Izmantojiet augšup un lejup vērstos bulttaustiņus, lai izvēlētos laika periodu, un pēc tam nospiediet . Lai atceltu **Sleep Timer**, izvēlieties **Off**.

Power On Delay

Savienojot vairākus izstrādājumus, pielāgojiet katra izstrādājuma ieslēgšanas laiku, lai novērstu jaudas pārslodzi (0-50 sekunžu diapazonā).

MagicInfo I Source

MENU → System → MagicInfo I Source → ENTER

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

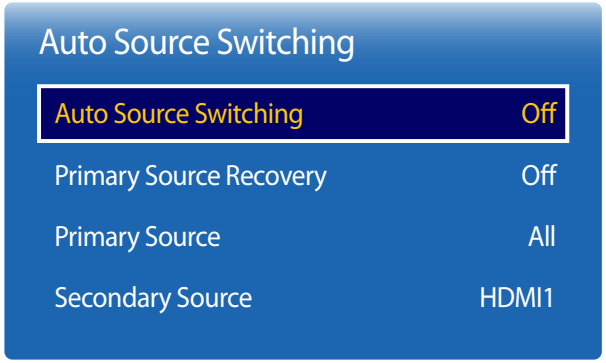
— Funkcija **MagicInfo I Source** ir pieejama, ja ir pievienots tīkla bloks (nopērkams atsevišķi).

Nospiežot tālvadības pults pogu **MagicInfo Player I**, tiek parādīts ar tīkla bloku (nopērkams atsevišķi) saistītais saturs.

- **DVI** / **DisplayPort1**

Auto Source Switching

MENU → System → Auto Source Switching → ENTER



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Ieslēdzot displeju, ja opcijas **Auto Source Switching iestatījums ir On** un iepriekš izvēlētais video avots nav aktīvs, displejs automātiski veic aktīva video meklēšanu citos video ievades avotos.

Auto Source Switching

Ja opcijas **Auto Source Switching** iestatījums ir **On**, displeja video avots automātiski meklē aktīvu video.

Ja pašreizējais video avots netiks atpazīts, tiks aktivizēta **Primary Source** atlase.

Ja primārais video avots nebūs pieejams, tiks aktivizēta **Secondary Source** atlase.

Ja gan primārais, gan sekundārais ievada avoti netiek atpazīti, tad displejs veiks divas aktīvā avota meklēšanas, katrā meklēšanas reizē pārbaudot primāro un tad sekundāro avotu. Ja abas meklēšanas ir nesekmīgas, displejs atgriezīsies pie pirmā video avota un attēlos paziņojumu, norādot, ka nav signāla.

Ja **Primary Source** atlases iestatījums ir **All**, displejs, lai noteiktu aktīvu video avotu, divas reizes secīgi meklēs video avota ievadi, un, ja video netiks atrasts, pēc tam atgriezīsies pie pirmā video avota.

Primary Source Recovery

Izvēlieties, vai atjaunot atlasīto primāro ievades avotu, ja primārais ievades avots ir pievienots.

— Funkcija **Primary Source Recovery** ir atspējota, ja opcijas **Primary Source** iestatījums ir **All**.

Primary Source

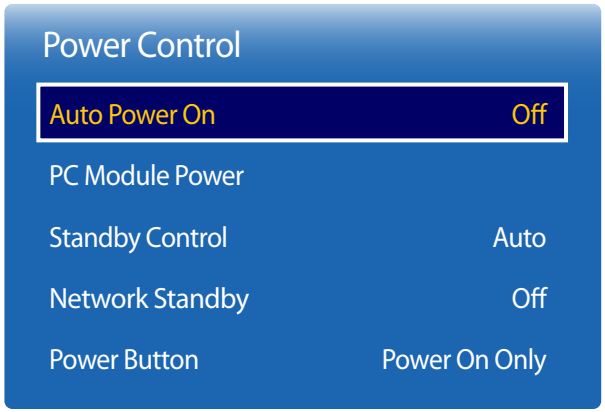
Norādiet **Primary Source**, lai lietotu automātisko ievades avotu.

Secondary Source

Norādiet **Secondary Source**, lai lietotu automātisko ievades avotu.

Power Control

MENU → System → Power Control → ENTER



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Auto Power On

Šī funkcija automātiski ieslēdz izstrādājumu, kolīdz tas tiek pievienots barošanas avotam. Nav jānospiež ieslēgšanas/izslēgšanas poga.

- **Off** / **On**

PC Module Power

Datora moduli var ieslēgt/izslēgt atsevišķi no LFD.

Synced Power-On

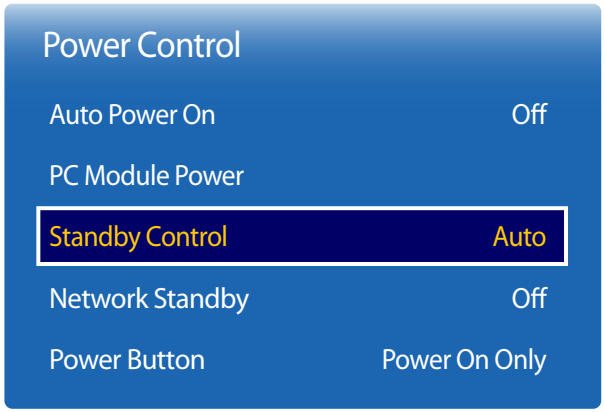
Lai izslēgtu LFD, neizslēdzot datora moduli, izvēlieties **Off**.

- **Off** / **On**

Synced Power-Off

Lai ieslēgtu datora moduli, neieslēdzot LFD, izvēlieties **Off**.

- **Off** / **On**



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Standby Control

Varat iestatīt ekrāna gaidstāves režīmu, kas tiks pielietots, kad tiek saņemts ievades signāls.

- **Auto**
  Ja neskatoties uz to, ka displejam ir pievienota avota ierīce, netiek uztverti nekādi ievades signāli, tiks aktivizēts enerģijas taupīšanas režīms.
  Ja netiek pievienota neviena avota ierīce, tiek parādīts paziņojums **No Signal**.
- **Off**
  Ja netiek uztverti nekādi ievades signāli, tiek parādīts paziņojums **No Signal**.
  — Ja, pievienojot avota ierīci, joprojām tiek parādīts paziņojums **No Signal**, pārbaudiet kabeļa savienojumu.
  — Ja **No Signal Message** iestatījums ir **Off**, paziņojums **No Signal** netiek parādīts. Šādā gadījumā iestatiet funkciju **No Signal Message** uz **On**.
- **On**
  Ja netiek uztverti nekādi ievades signāli, tiks aktivizēts enerģijas taupīšanas režīms.

Network Standby

Šī funkcija atstāj tīklu ieslēgtu, kad izstrādājums tiek izslēgts.

- **Off** / **On**

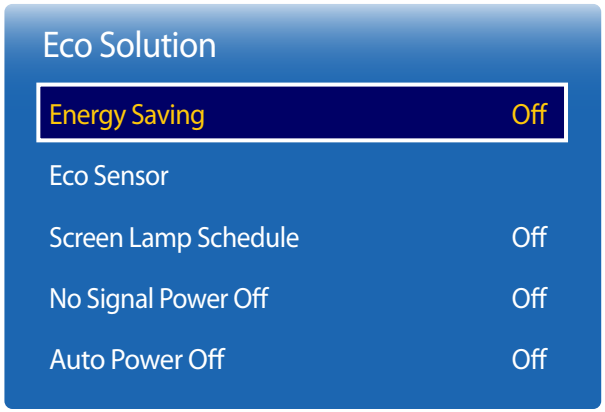
Power Button

Ieslēgšanas/izslēgšanas pogu var iestatīt, lai tā ieslēgtu izstrādājumu vai ieslēgtu/izslēgtu izstrādājumu.

- **Power On Only**: iestatiet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, lai tā ieslēgtu izstrādājumu.
- **Power On/Off**: iestatiet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, lai tā ieslēgtu/izslēgtu izstrādājumu.

Eco Solution

MENU → System → Eco Solution → ENTER



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Energy Saving

Samaziniet enerģijas patēriņu, pielāgojot ekrāna spilgtumu.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

Eco Sensor

Lai taupītu enerģiju, attēla iestatījumi automātiski tiks pielāgoti telpas apgaismojumam.

- **Off** / **On**

— Pielāgojot opcijas **High** iestatījumu sadaļā **Picture**, ja ir ieslēgta opcija **Eco Sensor**, tiks atspējota opcija **Off**.

Min. Backlight

Ja opcijas **Eco Sensor** iestatījums ir **On**, varat manuāli pielāgot minimālo ekrāna spilgtumu. **Min. Backlight** ir tumšākais aizmugurgaismojuma režīms. Opcijas **Min. Backlight** iestatījumam ir jābūt zemākam par opcijas **Backlight** iestatījumu.

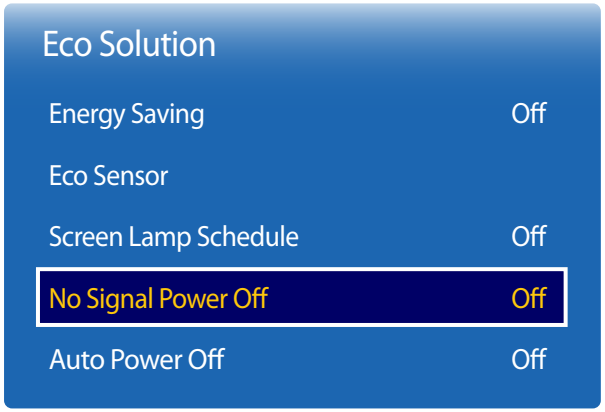
— Ja opcijas **Eco Sensor** iestatījums ir **On**, displeja spilgtums var mainīties (kļūt nedaudz tumšāks vai gaišāks) atkarībā no apkārtējās gaismas intensitātes.

Screen Lamp Schedule

Paneļa spilgtums tiek pielāgots atbilstoši **Screen Lamp Schedule**. Jo tuvāk vērtībai 100, jo spilgtāks ir panelis.

— Šī opcija tiek iespējota, ja ir konfigurēts iestatījums **Clock Set**.

- **Off** / **On**



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

No Signal Power Off

Taupiet enerģiju, izslēdzot ierīci, kad netiek saņemts neviens signāls.

- **Off** / **15 min.** / **30 min.** / **60 min.**

— Šī funkcija ir atspējota, ja pievienotais dators ir enerģijas taupīšanas režīmā.

— Norādītajā laikā izstrādājums automātiski izslēgsies. Laiku var mainīt pēc vajadzības.

Auto Power Off

Lai novērstu pārkaršanu, izstrādājums automātiski izslēdzas, ja norādītajā laikā netiek nospiesta neviena tālvadības pults poga vai poga uz izstrādājuma priekšējā paneļa.

- **Off** / **4 hours** / **6 hours** / **8 hours**

Temperature Control

MENU ▥ → **System** → **Temperature Control** → **ENTER** ↵

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Šī funkcija nosaka izstrādājuma iekšējo temperatūru. Varat norādīt pieļaujamo temperatūras diapazonu.

Pēc noklusējuma temperatūra ir iestatīta uz 77˚C.

Ieteicamā temperatūra funkcijai **Temperature Control** ir 75˚C ~ 80˚C (ja apkārtējā temperatūra ir 40˚C).

— Ja pašreizējā temperatūra pārsniegs norādīto temperatūras limitu, ekrāns kļūs tumšāks. Ja temperatūra turpinās paaugstināties, izstrādājums izslēgsies, lai aizsargātu sevi no pārkaršanas.

Change PIN

MENU ▥ → **System** → **Change PIN** → **ENTER** ↵

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Tiek atvērts ekrāns **Change PIN**.

Izvēlieties četru ciparu PIN kodu un ievadiet to laukā **Enter a new PIN.**. Atkārtoti ievadiet šos četrus ciparus laukā **Enter the PIN again.**.

Kad apstiprināšanas ekrāns tiek aizvērts, nospiediet pogu **Close**. Izstrādājums ir saglabājis jūsu jauno PIN kodu.

— Noklusējuma parole: 0 - 0 - 0 - 0

General

MENU → System → General → ENTER

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Security

Ievadiet četru ciparu PIN kodu. Noklusējuma PIN kods ir 0000.

Ja vēlaties mainīt PIN kodu, izmantojiet funkciju **Enter PIN**.

Safety Lock

Drošas bloķēšanas funkcijas iestatīšana

- **Off** / **On**

Funkcija **Safety Lock** bloķē visas izstrādājuma un tālvadības pults izvēlnes un pogas, izņemot tālvadības pults pogu **LOCK**.

Lai atbloķētu izvēlnes un pogas, nospiediet pogu **LOCK** un pēc tam ievadiet paroli (noklusējuma parole: 0 - 0 - 0 - 0).

Button Lock

Šo izvēlni var izmantot, lai bloķētu izstrādājuma pogas.

Ja opcijas **Button Lock** iestatījums ir **On**, izstrādājumu var vadīt, tikai izmantojot tālvadības pulti.

- **Off** / **On**

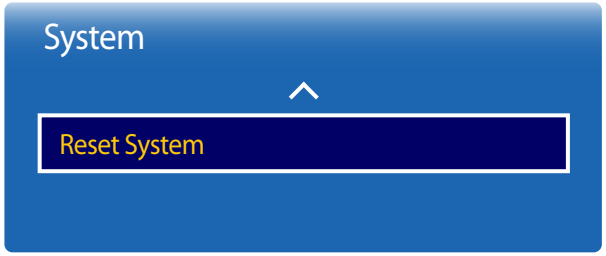
HDMI Hot Plug

Šī funkcija tiek izmantota, lai aktivizētu laika aizkavi DVI/HDMI avota ierīces ieslēgšanai.

- **Off** / **On**

Reset System

MENU → System → Reset System → ENTER



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

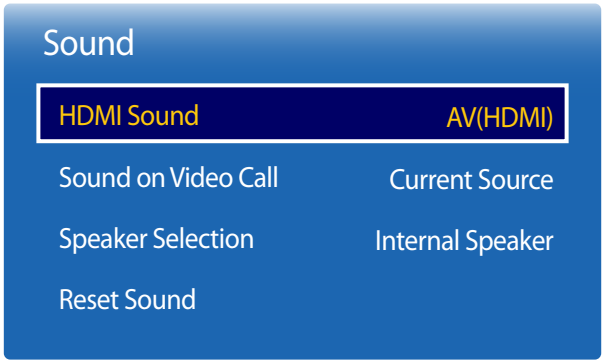
Šī opcija sadaļā System atjauno pašreizējos pielāgotos iestatījumus uz to rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

9. nodaļa
Skaņas pielāgošana

Konfigurējiet izstrādājuma (**Sound**) iestatījumus.

HDMI Sound

MENU → **Sound** → **HDMI Sound** → **ENTER**



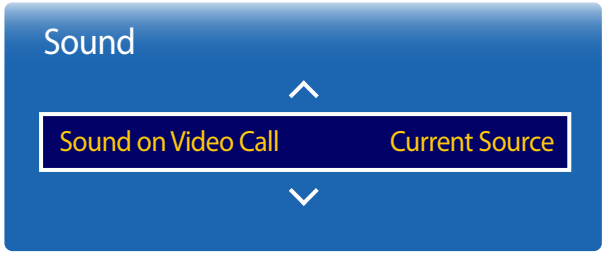
Izvēlieties skaņas izvades avotu: **AV(HDMI)** vai **PC(DVI)**.

- **AV(HDMI)** / **PC(DVI)**

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Sound on Video Call

MENU → Sound → Sound on Video Call → ENTER



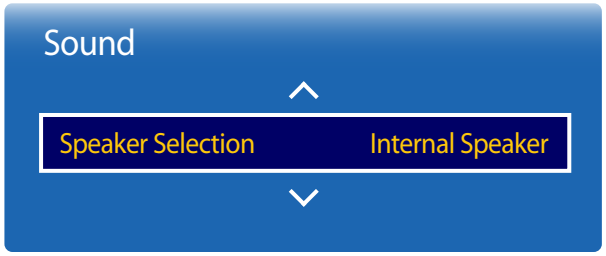
– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Izvēlieties skaņas izvadi, kuru klausīties videozvana laikā.

- **Current Source** / **Video Call**

Speaker Selection

MENU → Sound → Speaker Selection → ENTER



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Ja klausāties apraides vai filmas mūzikas ierakstu, izmantojot kādu ārējo skaņas uztvērēju, var būt dzirdama atbalss, ko izraisa atkodēšanas ātruma atšķirība starp izstrādājumu skaļruņiem un jūsu audio uztvērējam pievienotajiem skaļruņiem. Ja tā notiek, iestatiet izstrādājumu uz **External Speaker**.

- **Internal Speaker** / **External Speaker**

— Iestatot opciju **Speaker Selection** uz **External Speaker**, izstrādājumu skaļruņi tiek izslēgti.
Skaņa tiks atskaņota tikai pa ārējiem skaļruņiem. Ja opcija **Speaker Selection** ir iestatīta uz **Internal Speaker**, tiek ieslēgti gan izstrādājuma, gan ārējie skaļruņi. Skaņa tiks atskaņota pa visiem skaļruņiem.

— Ja nav video signāla, gan izstrādājuma skaļruņu, gan ārējo skaļruņu skaņa ir izslēgta.

Reset Sound

MENU → **Sound** → **Reset Sound** → **ENTER**

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa. Atjaunojiet visus skaņas iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

10. nodaļa
Atbalsts

Software Update

MENU ▥ → **Support** → **Software Update** → **ENTER** ↵

Software Update izvēlne ļauj jaunināt izstrādājuma programmatūru uz tās jaunāko versiju.

— Neizslēdziet izstrādājumu, kamēr nav pabeigta jaunināšana. Izstrādājums automātiski izslēgsies un ieslēgsies pēc programmatūras jaunināšanas pabeigšanas.

— Kad jaunināt programmatūru, visiem video un audio iestatījumiem tiek atjaunotas noklusējuma vērtības. Ieteicams pierakstīt šos iestatījumus, lai pēc jaunināšanas tos varētu viegli atjaunot.

Contact Samsung

MENU ▥ → **Support** → **Contact Samsung** → **ENTER** ↵

Skatiet šo informāciju, ja izstrādājums nedarbojas pareizi vai ja vēlaties jaunināt programmatūru.

Varat arī atrast informāciju par mūsu zvanu centriem un norādījumus par izstrādājumu un programmatūras lejupielādi.

— **Contact Samsung** un uzziniet izstrādājuma **Model Code** un **Software Version**.

Go to Home

Var piekļūt, izmantojot tālvadības pults pogu **HOME**.

MENU → **Support** → **Go to Home** → **ENTER**

- Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.
- Plašāku informāciju par apakšizvēļņu objektiem skatiet sadaļā "Funkcija Sākums".

Atveriet sadaļu **Go to Home**, lai atskaņotu dažādu saturu no atmiņas ierīces vai savienotā tīkla.

Multi Screen

Attēls no ārējā video avota būs redzams galvenajā ekrānā, bet attēls no izstrādājuma būs redzams PIP apakšattēla ekrānā.

Picture Mode

Atlasiet attēla režīmu (**Picture Mode**), kas būs piemērots videi, kurā izstrādājums tiks izmantots.

On/Off Timer

— Lai lietotu funkciju **On/Off Timer**, vispirms ir jāiestata pulkstenis.

Iestatiet funkciju **On Timer**, lai izstrādājums automātiski ieslēgtos jūsu izvēlētajā laikā un dienā.

Ierīce tiek ieslēgta kopā ar norādīto skaļuma līmeni vai ievades avotu.

Network Settings

Skatiet tīkla iestatījumus.

MagicInfo Player I

Mainiet avotu uz **MagicInfo Player I**.

MagicInfo Player I publicē un demonstrē dažādu saturu, tostarp izveidoto saturu un multivides saturu (attēlus, videoklipus un audio saturu) no servera vai pievienotās ierīces.

ID Settings

Piešķiriet komplektam ID numuru.

Nospiediet ▲/▼, lai izvēlētos skaitli, un pēc tam nospiediet ↵.

Video Wall

Pielāgojiet vairāku displeju izkārtojumu, kas savienoti, lai izveidotu vienu videosienu.

Turklāt jūs varat izmantot šo funkciju, lai katrā displejā attēlotu daļu no viena kopēja attēla vai arī atkārtotu to pašu attēlu katrā pievienoto displeju ekrānā.

Lai attēlotu vairākus attēlus, skatiet MDC palīdzības sadaļu vai MagicInfo lietotāja rokasgrāmatu. Daži modeļi var neatbalstīt MagicInfo funkciju.

More settings

Tiek atvērta attēla iestatījumu izvēlne.

Reset All

MENU → **Support** → **Reset All** → **ENTER**

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Šī opcija atjauno visus pašreizējos iestatījumus uz to rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

11. nodaļa
Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Prasības pirms sazināšanās ar Samsung klientu apkalpošanas centru

Pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru, veiciet sekojošo izstrādājuma pārbaudi. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

Izstrādājuma pārbaude

Lai pārbaudītu izstrādājuma normālu darbību, izmantojot izstrādājuma pārbaudes funkciju.

Ja ekrāns ir tukšs un strāvas LED indikators mirgo arī tad, kad izstrādājums ir pareizi pievienots datoram, veiciet izstrādājuma pārbaudi.

1 Izslēdziet gan datoru, gan izstrādājumu.

2 Atvienojiet no izstrādājuma visus kabeļus.

3 Ieslēdziet izstrādājumu.

4 Ja tiek parādīts paziņojums **No Signal**, izstrādājums darbojas normāli.

Ja ekrāns vēl joprojām ir tukšs, pārbaudiet datora sistēmu, video kontrolleri un kabeli.

Izšķirtspējas un frekvences pārbaude

Ja tiek izvēlēts režīms, kas pārsniedz atbalstīto izšķirtspēju, īsu brīdi tiek parādīts paziņojums **Not Optimum Mode**

(skatiet sadaļu par atbalstītajām izšķirtspējām).

Pārbaudiet sekojošo.

Uzstādīšanas problēma (PC režīmā)

Ekrāns nepārtraukti ieslēdzas un izslēdzas.	Pārbaudiet kabeļa savienojumu starp izstrādājumu un datoru un pārliecinieties, ka tas ir rūpīgi pievienots.
Kad izstrādājums un dators ir savienoti, izmantojot HDMI vai HDMI-DVI kabeli, ekrāna visās malās ir redzami tukši laukumi.	Ekrānā redzamajiem tukšajiem laukumiem nav nekāda sakara ar izstrādājuma darbību.
	Ekrānā redzamie tukšie laukumi rodas datora vai grafiskās kartes dēļ. Lai novērstu šo problēmu, pielāgojiet ekrāna izmēru grafiskās kartes HDMI vai DVI iestatījumos.
	Ja grafiskās kartes iestatījumu izvēlnē nav pieejama opcija, kas ļauj pielāgot ekrāna izmēru, atjauniniet grafiskās kartes draiveri ar tā jaunāko versiju. (Lai iegūtu sīkāku informāciju par to, kā veikt ekrāna iestatījumu pielāgošanu, lūdzu, sazinieties ar grafiskās kartes vai datora ražotāju.)
Izvēlnē Source tiek rādīts PC, kad dators nav pievienots.	**PC** izvēlnē **Source** tiek rādīts vienmēr neatkarīgi no tā, vai ir izveidots savienojums ar datoru.

Ekrāna problēma

Strāvas LED indikators ir izslēgts. Ekrāns neieslēdzas.	Pārliecinieties, vai ir pievienots strāvas vads.
Ekrānā tiek parādīts paziņojums No Signal.	Pārbaudiet, vai izstrādājumam pareizi pievienots kabelis.
	Pārbaudiet, vai izstrādājumam pievienotā ierīce ir ieslēgta.
Tiek parādīts paziņojums Not Optimum Mode.	Šis ziņojums tiek attēlots, kad no grafiskās kartes saņemtais signāls pārsniedz izstrādājuma maksimālo izšķirtspēju un frekvenci.
	Skatiet Standarta signāla režīma tabulu un iestatiet izstrādājuma specifikācijām atbilstošo maksimālo izšķirtspēju un frekvenci.
Ekrānā redzamie attēli izskatās izkropļoti.	Pārbaudiet izstrādājuma kabeļu savienojumu

Ekrāna problēma

Ekrāns ir neskaidrs. Ekrāns ir izplūdis.	Pielāgojiet opcijas **Coarse** un **Fine**.
	Atvienojiet piederumus (video paplašinājuma kabeli, u.c.) un mēģiniet vēlreiz.
	Iestatiet izšķirtspēju un frekvenci uz ieteicamo līmeni.
Ekrāns izskatās nestabils un trīc. **Ekrānā redzamas ēnas vai māņattēli.**	Pārbaudiet, vai datora un grafiskās kartes izšķirtspēja un frekvence ir iestatīta ar izstrādājumu saderīgu iestatījumu diapazonā. Pēc tam, ja nepieciešams, mainiet ekrāna iestatījumus, kas atrodami izstrādājuma izvēlnes sadaļās Papildus informācija un Standarta signāla režīma tabula.
Ekrāns ir pārāk gaišs. Ekrāns ir pārāk tumšs.	Pielāgojiet opcijas **Brightness** un **Contrast**.
Baltā krāsa neizskatās balta.	Dodieties uz sadaļu **Picture** un pielāgojiet opcijas **White Balance** iestatījumus.
Ekrānā nav redzams attēls un strāvas LED indikators mirgo ik pēc 0,5 līdz 1 sekundei.	Izstrādājums ir enerģijas taupīšanas režīmā.
	Nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli, lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā.
Izstrādājums tiek automātiski izslēgts.	Atveriet **System** un pārliecinieties, vai **Sleep Timer** iestatījums ir **Off**.
	Ja izstrādājumam ir pievienots dators, pārbaudiet datora energopadeves statusu.
	Pārliecieties, vai strāvas kabelis ir pareizi pievienots izstrādājumam un strāvas kontaktligzdai.
	Ja netiek noteikts signāls no pievienotās ierīces, izstrādājums automātiski izslēdzas pēc 10–15 minūtēm.
Izstrādājuma attēla kvalitāte atšķiras no kvalitātes izplatītāja veikalā, kur tas tika iegādāts.	Izmantojiet HDMI kabeli, lai iegūtu augstas izšķirtspējas (HD) attēla kvalitāti.

Ekrāna problēma

Ekrānā rādījums neizskatās normāli.	Kodēts video saturs ainās, kurās tiek attēloti objekti ātrā kustībā, piemēram, sporta notikumi vai spraiga sižeta video, var likt displejam izskatīties bojātam.
	Zems signāla līmenis vai zema attēla kvalitāte var likt displejam izskatīties bojātam. Tas nenozīmē, ka izstrādājums ir bojāts.
	Viena metra attālumā esošs mobilais tālrunis analogajos un digitālajos izstrādājumos var radīt statisku attēlu.
Spilgtums un krāsa neizskatās pareizi.	Atveriet **Picture** un pielāgojiet ekrāna iestatījumus, piemēram, **Picture Mode**, **Color**, **Brightness** un **Sharpness**.
	Dodieties uz sadaļu **System** un pielāgojiet opcijas **Energy Saving** iestatījumus.
	Atjaunojiet ekrāna noklusējuma iestatījumus.
Ekrāna malās ir redzamas raustītas līnijas.	Ja funkcijas **Picture Size** iestatījums ir **Screen Fit**, mainiet šo iestatījumu uz **16:9**.
Ekrānā tiek rādītas līnijas (sarkanas, zaļas vai zilas).	Šīs līnijas tiek parādītas, ja radies monitora funkcijas DATA SOURCE DRIVER IC defekts. Sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru, lai novērstu šo problēmu.
Attēls izskatās nestabils un pēc tam sastingst.	Ekrāns var sastingt, ja netiek izmantota ieteicamā izšķirtspēja vai signāls nav stabils. Lai novērstu šo problēmu, mainiet datora izšķirtspēju uz ieteikto izšķirtspēju.
Ekrānu nevar parādīt pilnekrāna režīmā.	Mērogots SD (4:3) satura fails var radīt melnas joslas abās HD kanāla ekrāna pusēs.
	Video, kura izmēru attiecība atšķiras no izstrādājuma, var radīt melnas joslas ekrāna augšā un apakšā.
	Izstrādājumā vai avota ierīcē mainiet ekrāna izmēra iestatījumu uz pilnekrāna režīmu.

Skaņas problēma

Nav skaņas.	Pārbaudiet audio kabeļa savienojumu vai pielāgojiet skaļumu.
	Pārbaudiet skaļumu.

Skaņas problēma

Skaļuma līmenis ir pārāk zems.	Noregulējiet skaļumu.
	Ja pēc maksimālā skaļuma līmeņa ieslēgšanas skaļuma līmenis vēl joprojām ir zems, noregulējiet skaļuma līmeni datora skaņas kartē vai programmatūrā.
Video ir pieejams, bet nav skaņas.	Ja HDMI kabelis ir pievienots, pārbaudiet audio izvades iestatījumus datorā.
	Atveriet **Sound** un mainiet iestatījumu **Speaker Selection** uz **Internal Speaker**.
	Ja tiek izmantota avota ierīce • Pārliecinieties, vai audio kabelis ir pareizi pievienots izstrādājuma audio ievades portam. • Pārbaudiet avota ierīces audio izvades iestatījumus. (Piemēram, ja monitoram ir pievienots HDMI kabelis, kabeļtelevīzijas uztvērēja audio iestatījumu, iespējams, arī ir jāmaina uz HDMI.)
	Ja tiek izmantots DVI-HDMI kabelis, ir nepieciešams atsevišķs audio kabelis.
	Ja izstrādājumam ir austiņu pieslēgvieta, pārliecinieties, vai tai nav pievienota neviena ierīce.
	Vēlreiz pievienojiet strāvas kabeli ierīcei un pēc tam atsāknējiet ierīci.
Skaļruņi atskaņo statisku skaņu.	Pārbaudiet kabeļa savienojumu. Pārliecinieties, vai video kabelis nav pievienots audio ievades portam.
	Pēc kabeļa pievienošanas pārbaudiet signāla stiprumu.
	Zems signāla līmenis var izraisīt skaņas traucējumus.
Kad skaļums ir izslēgts, skaņa tomēr ir dzirdama.	Ja funkcijas **Speaker Selection** iestatījums ir **External Speaker**, skaļuma poga un skaņas izslēgšanas funkcija ir atspējota. Pielāgojiet ārējo skaļruņu skaļumu.
	Galveno skaļruņu audio iestatījumi atšķiras no izstrādājuma iekšējiem skaļruņu iestatījumiem. Skaļuma maiņa vai skaņas izslēgšana izstrādājumā neietekmē ārējo pastiprinātāju (dekoderi).

Skaņas problēma

Skaļruņi atskaņo atbalsi.	Atšķirīgi atkodēšanas ātrumi starp izstrādājuma skaļruņiem un ārējiem skaļruņiem var radīt atbalsi. Šādā gadījumā iestatiet funkciju **Speaker Selection** uz **External Speaker**.

Tālvadības pults problēma

Tālvadības pults nedarbojas.	Pārliecinieties, ka baterijas atrodas pareizajā vietā (+/-).
	Pārbaudiet, vai baterijas nav tukšas.
	Pārbaudiet, vai nav radusies strāvas padeves kļūda.
	Pārliecinieties, vai ir pievienots strāvas vads.
	Pārliecinieties, vai tuvumā nav ieslēgts speciālais apgaismojums vai neona izkārtnes.

Skaņas ierīces problēma

Datora sāknēšanas laikā atskan skaņas signāls.	Ja, sāknējot datoru, atskan īsi skaņas signāli, lūdziet pārbaudiet datoru.

Cita problēma

Izstrādājums smaržo pēc plastmasas.	Tas ir normāli un ar laiku plastmasas aromāts izgaist.
Monitors izskatās sašķiebts.	Noņemiet statīvu no izstrādājuma un pēc tam pievienojiet to no jauna.
Audio un video ir saraustīts.	Pārbaudiet kabeļa savienojumu un pievienojiet to vēlreiz, ja nepieciešams. Izmantojot ļoti stingru vai resnu kabeli, var tikt bojāti audio un video faili. Pārliecinieties, vai kabeļi ir pietiekami elastīgi, lai nodrošinātu to ilgstošu darbību. Ja uzstādāt izstrādājumu pie sienas, ieteicams izmantot taisnleņķa kabeļus.
Izstrādājuma malās ir mazas daļiņas.	Šīs daļiņas ir daļa no izstrādājuma dizaina. Izstrādājums nav bojāts.
Izvēlne Multi Screen nav pieejama.	Šī izvēlne tiek iespējota vai atspējota atkarībā no režīma **Source**.
Mēģinot mainīt datora izšķirtspēju, tiek parādīts paziņojums "The defined resolution is not currently supported.".	Paziņojums "**The defined resolution is not currently supported.**" tiek parādīts, ja ievades avota izšķirtspēja pārsniedz displeja maksimālo izšķirtspēju. Lai novērstu šo problēmu, mainiet datora izšķirtspēju uz displeja atbalstītu izšķirtspēju.
HDMI režīmā, kad ir pievienots DVI-HDMI kabelis, skaļruņi neatskaņo skaņu.	DVI kabeļi nepārraida skaņas datus. Lai aktivizētu skaņu, pārliecinieties, vai audio kabelis ir pievienots pareizajai ievades ligzdai.
HDMI Black Level nedarbojas pareizi HDMI ierīcē ar YCbCr izvadi.	Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja avota ierīce, piemēram, DVD atskaņotājs un STB, ir savienota ar izstrādājumu, izmantojot HDMI (RGB signāla) kabeli.
HDMI režīmā netiek atskaņota skaņa.	Parādītā attēla krāsas var neizskatīties normāli. Video vai skaņa var nebūt pieejama. Tas var notikt, ja izstrādājumam ir pievienota avota ierīce, kas atbalsta tikai vecāku HDMI standarta versiju. Ja rodas šādas problēmas, kopā ar HDMI kabeli pievienojiet arī audio kabeli. Dažas datoru grafikas kartes, iespējams, automātiski neatpazīst HDMI signālus, kas neietver skaņu. Šādā gadījumā izvēlieties skaņas ievadi manuāli.

	Skaņas ievade	Ekrāna režīms
PC	Automātiski	Datora iestatījumi
DVI PC	Audio ieeja (stereo porti)	Datora iestatījumi

Cita problēma

HDMI-CEC nedarbojas.	Šis izstrādājums neatbalsta HDMI-CEC funkciju. Lai izmantotu vairākas ārējās ar HDMI-CEC funkciju saderīgas ierīces, kas ir savienotas ar izstrādājuma portiem HDMI1, HDMI2 un HDMI3, izslēdziet HDMI-CEC funkciju visās ārējās ierīcēs. Ārējās ierīces ietver Blu-ray un DVD atskaņotājus. Lietojot ārējo ierīci ar aktivizētu HDMI-CEC funkciju, var tikt automātiski apturētas pārējās ārējās ierīces. Lai mainītu HDMI-CEC iestatījumus, skatiet ierīces lietotāja rokasgrāmatu vai sazinieties ar ierīces ražotāju, lai saņemtu palīdzību.
IR sensors nedarbojas.	Pārliecinieties, vai, nospiežot tālvadības pults pogu, iedegas sensora indikators. • Ja sensora indikators neiedegas, izslēdziet un atkal ieslēdziet izstrādājuma aizmugurē esošo ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi. (Kad ekrāns ir izslēgts, strāvas LED indikators iedegas sarkanā krāsā.) Ja pēc ieslēgšanas/izslēgšanas slēdža izslēgšanas un ieslēgšanas sensora indikators vēl arvien neiedegas, iespējams, ir atvienota iekšējā ligzda. Sazinieties ar tuvāko klientu apkalpošanas centru, lai veiktu izstrādājuma apkopi. • Ja ieslēgtais sensora indikators nemirgo sarkanā krāsā, kad tiek nospiesta tālvadības pults poga, IR sensors, iespējams, ir bojāts. Sazinieties ar tuvāko klientu apkalpošanas centru, lai veiktu izstrādājuma apkopi. • Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja avota ierīce, piemēram, DVD atskaņotājs un STB, ir savienota ar izstrādājumu, izmantojot HDMI (RGB signāla) kabeli.
Kad sāknējat datoru ar ievades avota iestatījumu DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3, BIOS un sāknēšanas ekrāni netiek parādīti.	• Sāknējiet datoru, kad ierīce ir ieslēgta vai kad ievades avota iestatījums nav **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **DisplayPort3**.

Jautājumi un atbildes

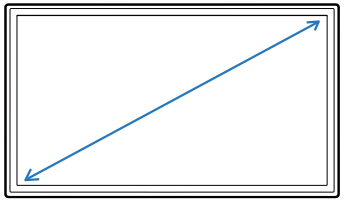
Jautājums	Atbilde
Kā es varu mainīt frekvenci?	Iestatiet grafiskās kartes frekvenci. • Windows XP: Dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un dizaini** → **Displejs** → **Iestatījumi** → **Papildu** → **Monitors** un pielāgojiet frekvenci sadaļā **Monitora iestatījumi**. • Windows ME/2000: Dodieties uz **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** → **Papildu** → **Monitors** un pielāgojiet frekvenci sadaļā **Monitora iestatījumi**. • Windows Vista: Dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Displeja iestatījumi** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un pielāgojiet frekvenci sadaļā **Monitora iestatījumi**. • Windows 7: Dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Pielāgot izšķirtspēju** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un pielāgojiet frekvenci sadaļā **Monitora iestatījumi**. • Windows 8: Dodieties uz **Iestatījumi** → **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Pielāgot izšķirtspēju** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un pielāgojiet frekvenci sadaļā **Monitora iestatījumi**.
Kā es varu mainīt izšķirtspēju?	• Windows XP: dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un dizaini** → **Displejs** → **Iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju. • Windows ME/2000: dodieties uz **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju. • Windows Vista: dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Displeja iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju. • Windows 7: dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Pielāgot izšķirtspēju** un noregulējiet izšķirtspēju. • Windows 8: Dodieties uz **Iestatījumi** → **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Pielāgot izšķirtspēju** un pielāgojiet izšķirtspēju.

– Plašāku informāciju par pielāgošanu skatiet datora vai grafikas kartes rokasgrāmatā.

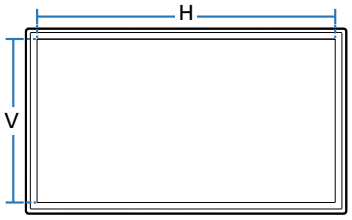
Jautājums	Atbilde
Kā iestatīt enerģijas taupīšanas režīmu?	• Windows XP: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis → Izskats un dizaini → Displejs → Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows ME/2000: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis → Displejs → Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows Vista: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis → Izskats un personalizācija → Personalizēt→ Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows 7: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis → Izskats un personalizācija → Personalizēt → Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows 8: Iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu sadaļā **Iestatījumi → Vadības panelis → Izskats un personalizācija → Personalizēt → Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS IESTATĪŠANU.

12. nodaļa
Specifikācijas

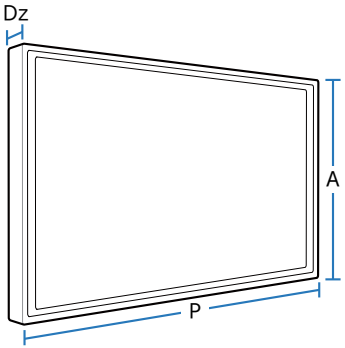
- Izmērs



- Displeja laukums



- Izmēri (P x A x Dz)



Vispārīgi

Modeļa nosaukums		QM85D
Panelis	**Izmērs**	85 collu klase (84,5 collas / 214 cm)
	Displeja laukums	1872,0 mm (H) x 1053,0 mm (V)
Izmēri (P x A x Dz)		1903,4 x 1090,5 x 105,1 mm
Svars (bez statīva)		55,5 kg
Strāvas padeve		Maiņstrāva 100-240 VAC (+/- 10%), 60 / 50 Hz ± 3 Hz Tā kā dažādās valstīs standarta spriegums var būt atšķirīgs, skatiet izstrādājuma aizmugurējā daļā esošo uzlīmi.
Vides apsvērumi	**Darbība**	Temperatūra: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) Mitrums : 10% – 80%, nekondensējošs
	Uzglabāšana	Temperatūra: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Mitrums : 5 % – 95 %, nekondensējošs

— Plug & Play

Šo monitoru var uzstādīt un izmantot ar jebkuru Plug & Play savietojamu sistēmu. Divvirzienu datu apmaiņa starp monitoru un datora sistēmu optimizē monitora iestatījumus.

— Monitora uzstādīšana notiek automātiski. Tomēr uzstādīšanas iestatījumus iespējams pielāgot pēc saviem ieskatiem.

— Ņemot vērā šī izstrādājuma ražošanas veidu, panelī apmēram 1 pikselis no miljona var izskatīties gaišāks vai tumšāks. Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju.

— Šī ierīce ir A klases ciparierīce.

[Ieteikumi]- tikai ES

CE

- Ar šo, Samsung Electronics apstiprina, ka Monitor atbilst pamata prasībām un citiem attiecīgajiem 1999/5/EC direktīvas nosacījumiem.
- Oficiālu atbilstības deklarāciju var atrast vietnē www.samsung.com/displaysolutions, izvēlieties „Atbalsts" > „Atrast" izstrādājuma atbalstu un ievadiet modeļa nosaukumu.
- Šo aprīkojumu var darbināt visās ES valstīs.

Enerģijas taupīšana

Izstrādājuma enerģijas taupīšanas funkcija samazina strāvas patēriņu, izslēdzot ekrānu un mainot strāvas LED indikatora krāsu, kad izstrādājums netiek izmantots noteiktu laika periodu. Enerģijas taupīšanas režīmā strāva netiek atslēgta. Lai ieslēgtu ekrānu, nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli. Enerģijas taupīšanas režīms darbojas tikai tad, ja izstrādājums ir pievienots datoram, kas aprīkots ar enerģijas taupīšanas funkciju.

Enerģijas taupīšana	Normāla darbība			Enerģijas taupīšanas režīms (SOG signāls:neatbalsta DPM režīmu)	Izslēgts
	Kategorija	Tipiskais	Maks		
Strāvas padeves indikators	izslēgts			Mirgo	Ieslēgts
Enerģijas patēriņš	450 W	375 W	495 W	0,5 W	0,5 W

— Redzamais strāvas patēriņa līmenis var atšķirties atkarībā no darbības apstākļiem un iestatījumu maiņas.

— SOG (Sync On Green) netiek atbalstīts.

— Lai samazinātu enerģijas patēriņu līdz 0, atvienojiet strāvas vadu. Atvienojiet strāvas kabeli, ja neplānojat lietot izstrādājumu ilgāku laika periodu (brīvdienās utt.)

Iepriekš iestatīti laika režīmi

— Paneļa ražošanas tehnoloģiju dēļ optimālai attēla kvalitātei katram šī izstrādājuma ekrāna izmēram var iestatīt tikai vienu izšķirtspēju. Izmantojot izšķirtspēju, kas neatbilst norādītajai izšķirtspējai, var pasliktināties attēla kvalitāte. Lai izvairītos no šīs problēmas, ieteicams atlasīt norādīto izstrādājuma optimālo izšķirtspēju.

— Nomainot CDT izstrādājumu (kas pievienots datoram) pret LCD izstrādājumu, pārbaudiet tā frekvenci. Ja LCD izstrādājums neatbalsta 85 Hz, pirms LCD izstrādājuma pievienošanas nomainiet vertikālo frekvenci uz 60 Hz, izmantojot CDT izstrādājumu.

- Horizontālā frekvence
  Laiku, kāds nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no ekrāna kreisās malas līdz labajai malai, sauc par horizontālo ciklu. Horizontālajam ciklam pretējo skaitli sauc par horizontālo frekvenci. Horizontālā frekvence tiek mērīta kHz vienībās.

- Vertikālā frekvence
  Lai skatītājs varētu redzēt attēlu, izstrādājums sekundes laikā attēlo vienu un to pašu attēlu vairākas reizes (līdzīgi kā luminiscējoša lampa). Biežumu, kādā viens attēls tiek atkārtoti attēlots sekundes laikā, sauc par vertikālo frekvenci jeb atsvaidzes intensitāti. Vertikālā frekvence tiek mērīta Hz vienībās.

Modeļa nosaukums		**QM85D**
Sinhronizācija	**Horizontālā frekvence**	30 – 81 kHz, 30 – 134 kHz (DisplayPort), 30 – 90 kHz (HDMI)
	Vertikālā frekvence	48 – 75 Hz, 56 – 75 Hz (DisplayPort), 24 – 75 Hz (HDMI)
Izšķirtspēja	RGB analogais, DVI (Digital Visual Interface) atbilstošs digitālais RGB	
	Optimālā izšķirtspēja	1920 x 1080 @ 60 Hz, 3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort1, DisplayPort2)
	Maksimālā izšķirtspēja	1920 x 1080 @ 60 Hz, 3840 x 2160 @ 30 Hz (HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort3)
Maksimālais pikseļu taktētājs		148,5 MHz (analogais, digitālais), 533 MHz (DisplayPort), 297 MHz (HDMI)

Ja no datora tiek pārsūtīt signāls, kas atbilst sekojošajiem standarta signālu režīmiem, ekrāns tiks pielāgots automātiski. Ja no datora pārsūtītais signāls neatbilst sekojošajiem standarta signālu režīmiem, ekrāns var būt tukšs un strāvas LED indikators var būt ieslēgts. Šādā gadījumā nomainiet iestatījumus atbilstoši sekojošajai tabulai, ievērojot grafiskās kartes lietošanas rokasgrāmatas norādījumus.

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu pulkstenis (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu pulkstenis (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-
CEA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-

13. nodaļa
Pielikums

Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)

— Ja tiek pieprasīts tehnisks pakalpojums (arī garantijas termiņa laikā), iespējams, tiks iekasēta samaksa par tehniskā speciālista izsaukumu tālāk aprakstītajos gadījumos.

Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ

Tiek veikta izstrādājuma tīrīšana, pielāgošana, pārinstalēšana, tiek sniegts paskaidrojums vai veikta cita veida darbība.

- Ja tehniskais speciālists sniedz norādījumus par izstrādājuma lietošanu vai vienkārši pielāgo iespējas, neizjaucot izstrādājumu.
- Ja bojājums radies ārējās vides faktoru ietekmē (internets, antena, vadu signāls utt.).
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts no jauna vai pēc iegādātā izstrādājuma pirmās uzstādīšanas tiek pievienotas papildu ierīces.
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts no jauna, pārvietojot to uz citu vietu vai citu ēku.
- Ja klients pieprasa norādījumus par tāda izstrādājuma lietošanu, kuru ražojis cits uzņēmums.
- Ja klients pieprasa norādījumus par tīkla vai cita uzņēmuma programmas lietošanu.
- Ja klients pieprasa programmatūras instalāciju vai izstrādājuma iestatīšanu.
- Ja tehniskais speciālists noņem/notīra putekļus vai citus svešķermeņus izstrādājuma iekšpusē.
- Ja klients pieprasa izstrādājuma papildu uzstādīšanu, pēc izstrādājuma iegādes ar interneta vai televīzijas starpniecību.

Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ

Izstrādājums ir bojāts, nepareizas lietošanas vai nepareiza remonta dēļ.

Izstrādājuma bojājuma iemesli:

- Kādas ārējas ietekmes dēļ vai gadījumā, ja izstrādājums ir nokritis zemē.
- Ja tika izmantoti materiāli vai atsevišķi nopērkami izstrādājumi, kurus uzņēmums Samsung nav norādījis.
- Ja labojumus veica persona, kas nav uzņēmuma Samsung Electronics Co., Ltd. ārpakalpojumu uzņēmuma vai partneruzņēmuma tehniskais speciālists.
- Ja klients ir pārveidojis vai labojis izstrādājumu.
- Ja tika izmantots nepiemērots spriegums vai neautorizēts elektriskais savienojums.
- Ja netiek ievēroti lietošanas rokasgrāmatā minētie piesardzības pasākumi.

Citi gadījumi

- Ja izstrādājuma bojājumus izraisīja dabas katastrofa. (zibens, ugunsgrēks, zemestrīce, plūdi u.c.)
- Ja tiek nolietoti nolietojamie komponenti. (akumulators, toneris, dienasgaismas lampas, galviņa, vibropārveidotājs, lampa, filtrs, lenta u.c.)

— Ja klients pieprasa tehniskās apkopes pakalpojumu, taču izstrādājumam netiek konstatēts nekāds bojājums, var tikt piemērota samaksa. Tādēļ pirms tehniskā pakalpojuma pieprasīšanas, lūdzu, izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.

WEEE

Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)

(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu.

Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājsaimniecībām jāsazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību.

Iestādēm un uzņēmumiem jāsazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.

Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija

(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Šis marķējums uz baterijas, rokasgrāmatā vai uz iepakojuma norāda, ka šī izstrādājuma bateriju pēc tās kalpošanas laika beigām nedrīkst izmest ar citiem sadzīves atkritumiem. Ja uz baterijas ir atzīmēti ķīmiskie simboli, piem., Hg, Cd vai Pb, tie norāda, ka baterija satur dzīvsudrabu, kadmiju vai svinu, kura saturs ir lielāks par EK Direktīvā 2006/66 minētajiem lielumiem.

Ja baterijas tiek nepareizi likvidētas, šīs vielas var radīt kaitējumu cilvēku veselībai vai videi.

Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu otrreizēju izmantošanu, šķirojiet baterijas atsevišķi no citiem atkritumu veidiem un nododiet tās otrreizējai pārstrādei, izmantojot bateriju vietējo bezmaksas nodošanas sistēmu.

Optimāla attēla kvalitāte un pēcattēlu izdegšanas novēršana

Optimāla attēla kvalitāte

- Izstrādājuma ražošanas tehnoloģiju dēļ aptuveni 1 miljonā daļa (1 d/m) paneļa pikseļu var izskatīties gaišāki vai tumšāki. Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju.
  - Apakšpikseļu skaits pēc paneļa veida: 6.220.800
- Palaidiet funkciju **Auto Adjustment**, lai uzlabotu attēla kvalitāti. Ja troksnis netiek novērsts pat pēc automātiskās korekcijas, pielāgojiet opciju **Coarse** vai **Fine**.
- Attēlojot ekrānā nemainīgu attēlu ilgāku laika periodu, tajā var izdegt pēcattēli vai parādīties bojāti pikseļi.
  - Ja neplānojat izmantot izstrādājumu ilgāku laika periodu, aktivizējiet enerģijas taupīšanas režīmu vai dinamisko ekrānsaudzētāju.

Pēcattēlu izdegšanas novēršana

Ekrāna pretizdegšanas attēla iestatīšana

Ekrāna pretizdegšanas attēls automātiski darbojas gaidstāves režīmā.

- Ekrāna pretizdegšanas attēla atspējošana
  Nospiediet tālvadības pults pogu 2 → 2 → 7 → CH∨ → 0.
  Ja tālvadības pults sensors mirgo vienreiz, attēls tiek atspējots.
- Ekrāna pretizdegšanas attēla iespējošana
  Nospiediet tālvadības pults pogu 2 → 2 → 7 → CH∧ → 0.
  Ja tālvadības pults sensors mirgo divreiz, attēls tiek iespējots.

— Ja ekrāns tiek izslēgts, ekrāna pretizdegšanas attēls darbosies divas stundas.

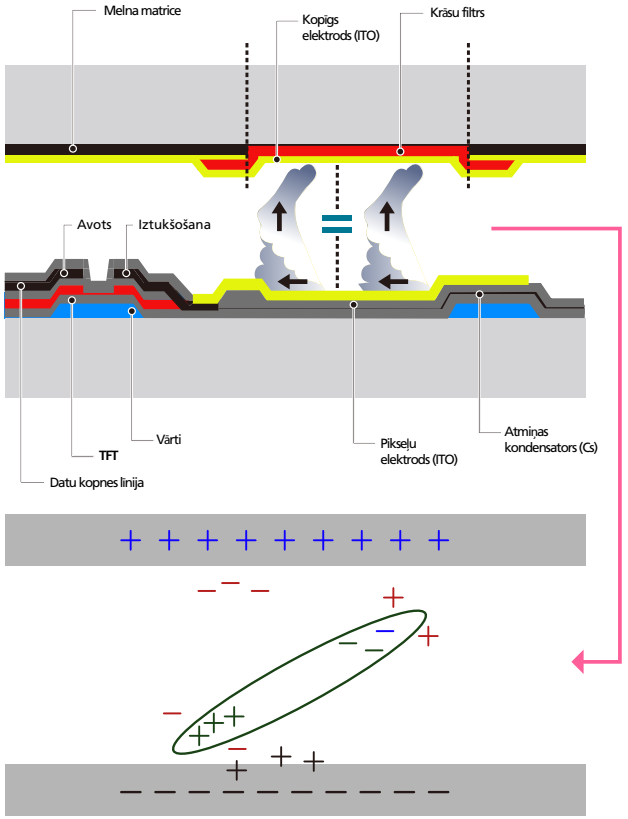
— Ja ekrāna pretizdegšanas attēls ir pastāvīgi ieslēgts, tiek palielināts elektroenerģijas patēriņš.

Kas ir pēcattēlu izdegšana?

Ja LCD panelis tiek izmantots pareizi, pēcattēlu izdegšanai nevajadzētu rasties. Pareiza izmantošana nozīmē, ka tiek nodrošināta nepārtraukti mainīga video vide. Ja LCD panelī ilgāku laika periodu tiek attēlots nemainīgs attēls (ilgāk kā 12 stundas), var rasties neliela sprieguma starpība starp pikseļu elektrodiem, kas kontrolē šķidros kristālus.

Šī elektrodu sprieguma starpība ar laiku pieaug, liekot šķidrajiem kristāliem sarauties. Ja tā notiek, videi mainoties, ekrānā var aizkavēties iepriekšējais attēls. Lai to novērstu, jāsamazina uzkrātā sprieguma starpība.

— Ja LCD panelis tiek izmantots pareizi, pēcattēlu izdegšanai nevajadzētu rasties.



Pēcattēlu izdegšanas novēršana

— Vislabākais veids, kā aizsargāt izstrādājumu pret pēcattēlu iededzināšanas, ir izslēdzot strāvas padevi vai iestatot datorā vai sistēmā opciju, kas brīdī, kad izstrādājums netiek izmantots, ieslēdz ekrānsaudzētāju. Balstoties uz instrukciju rokasgrāmatu, garantijas pakalpojums var būt ierobežots.

- Izslēgšana, ekrānsaudzētājs un enerģijas taupīšanas režīms
  - Pēc 12 stundu ilgas lietošanas, izslēdziet izstrādājuma strāvas apdevi uz 2 stundām.
  - Datorā atveriet Displeja rekvizīti > Strāvas padeve un pēc nepieciešamības iestatiet izstrādājuma izslēgšanās opciju.
  - Ieteicams izmantot ekrānsaudzētāju.
    Ieteicams izmantot vienkrāsainu ekrānsaudzētāju vai tādu, kurā attēlots kustīgs objekts.
- Parastā krāsu maiņa
  - Izmantojiet 2 krāsas
    Pārslēdzieties starp 2 krāsām ik pēc 30 minūtēm, kā redzams augstāk attēlā.

Type 1

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

Type 2

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

- Izvairieties no kontrastējoša spilgtuma teksta krāsas un fona krāsas kombinācijām.
  (Spilgtums: norāda krāsas gaišumu un tumšumu, kas mainās atkarībā no izstarotā gaismas daudzuma.)

— Izvairieties no pelēkās krāsas izmantošanas, jo tā var veicināt pēcattēlu izdegšanu.

— Izvairieties no kontrastējoša spilgtuma krāsu izmantošanas (melna ar baltu, pelēka).

FLIGHT	:	TIME
OZ348	:	20:30

FLIGHT	:	TIME
OZ348	:	20:30

- Parastā teksta krāsas maiņa
  - Izmantojiet līdzīga spilgtuma košas krāsas.
    Intervāls: Ik pēc 30 minūtēm nomainiet teksta un fona krāsu.

FLIGHT	:	TIME
OZ348	:	20:30

FLIGHT	:	TIME
OZ348	:	20:30

FLIGHT	:	TIME
OZ348	:	20:30

FLIGHT	:	TIME
OZ348	:	20:30

  - Ik pēc 30 minūtēm pārvietojiet un nomainiet tekstu, kā redzams zemāk attēlā.

FLIGHT	:	TIME
OZ348	:	20:30

[Step 1]

OP0310	:	24:20
KL0125	:	13:50
EA0110	:	20:30
KL0025	:	16:50

[Step 2]

FLIGHT	:	TIME
OZ348	:	20:30

[Step 3]

  - Regulāri attēlojiet ekrānā kustīgu attēlu ar logotipu.
    Intervāls: pēc 4 stundu ilgas lietošanas 60 sekundes attēlojiet kustīgu attēlu ar logotipu.

Licence

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Atvērtā koda avota licences paziņojums

Gadījumā, ja izmantojat atvērta avota programmatūru, izstrādājuma izvēlnē ir pieejamas atvērtā avota licences. Atvērtā koda avota licences paziņojums ir pieejams tikai angļu valodā.

Lai iegūtu informāciju par atklātā pirmkoda licences paziņojumu, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru vai rakstiet un e-pasta adresi oss.request@samsung.com.

Terminoloģija

480i/480p/720p/1080i/1080p____
Katrs no augstāk minētajiem skenēšanas ātruma iestatījumiem attiecas uz efektīvās skenēšanas līniju skaitu, kas nosaka ekrāna izšķirtspēju. Atkarībā no skenēšanas metodes, skenēšanas ātrums tiek apzīmēts kā i (rindpārlēces) vai p (progresīvais).

- Skenēšana

Skenēšana attiecas uz pikseļu, kas veido progresīvu attēlu, nosūtīšanas procesu. Liels pikseļu skaits nodrošinās skaidrāku un košāku attēlu.

- Progresīvais

Progresīvajā skenēšanas režīmā visas pikseļu līnijas ekrānā tiek skenētas viena pēc otras (progresīvi).

- Rindpārlēces

Rindpārlēces skenēšanas režīmā vispirms no ekrāna augšējās daļas uz apakšējo daļu tiek skenēta katra otrā pikseļu līnija un tikai pēc tam tiek skenētas atlikušās pikseļu līnijas (kas netika noskenētas).

Rindsecīgās izvērses režīms un rindpārlēces izvērses režīms____
Rindsecīgās izvērses režīmā (progresīvā skenēšana) no ekrāna augšējās daļas uz apakšējo daļu tiek progresīvi parādīta horizontāla līnija. Rindpārlēces izvērses režīmā vispirms tiek parādītas nepāra skaitļu līnijas un pēc tam pāra skaitļu līnijas. Tā kā rindsecīgās izvērses režīms nodrošina labāku ekrāna skaidrību, tas tiek pamatā izmantots monitoros, savukārt rindpārlēces izvērses režīms tiek pamatā izmantots televizoros.

Punktiestatne____ Ekrāns sastāv no sarkaniem, zaļiem un ziliem punktiem. Mazāks attālums starp punktiem nodrošina augstāku izšķirtspēju. Ar punktiestatni tiek apzīmēts īsākais attālums starp vienas krāsas punktiem. Punktiestatne tiek mērīta milimetros.

Vertikālā frekvence____ Lai skatītājs varētu redzēt attēlu, izstrādājums sekundes laikā attēlo vienu un to pašu attēlu vairākas reizes (līdzīgi kā luminiscējoša lampa, kas mirgo). Biežumu, kādā viens attēls tiek atkārtoti attēlots sekundes laikā, sauc par vertikālo frekvenci jeb atsvaidzes intensitāti. Vertikālā frekvence tiek mērīta Hz vienībās.

Piem., 60 Hz apzīmē, ka viens un tas pats attēls sekundes laikā tiek attēlots 60 reizes.

Horizontālā frekvence____ Laiku, kāds nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no ekrāna kreisās malas līdz labajai malai, sauc par horizontālo ciklu. Horizontālajam ciklam pretējo skaitli sauc par horizontālo frekvenci. Horizontālā frekvence tiek mērīta kHz vienībās.

Avots____ Ar ievades avotu apzīmē izstrādājumam pievienotu video avota ierīci, piemēram, videokameru vai video vai DVD atskaņotāju.

Plug & Play____ Plug & Play ir funkcija, kas ļauj veikt automātisku informācijas apmaiņu starp monitoru un datoru, tādējādi nodrošinot optimālu attēlošanas vidi. Lai izpildītu funkcijas Plug & Play darbības, šajā izstrādājumā tiek izmantota VESA DDC (starptautisks standarts) tehnoloģija.

Izšķirtspēja____ Ar izšķirtspēju apzīmē horizontālu punktu (pikseļu) un vertikālu punktu (pikseļu) skaitu, kas veido ekrānu. Tā izsaka displeja detalizācijas līmeni. Augstāka izšķirtspēja nozīmē, ka ekrānā var tikt attēlos lielāks datu apjoms, un tā ir noderīga, ja vienlaicīgi nepieciešams veikt vairākus uzdevumus.

Piem., 1920 X 1080 izšķirtspējas ekrāns sastāv no 1920 horizontāliem pikseļiem (horizontālā izšķirtspēja) un 1080 vertikāliem pikseļiem (vertikālā izšķirtspēja).

DVD (ciparvideodisks)____ Ar DVD apzīmē kompaktdiska izmēra lielapjoma atmiņas disku, kurā iespējams saglabāt multivides (audio, video un spēļu) failus, izmantojot MPEG-2 video saspiešanas tehnoloģiju.

HDMI (augstas izšķirtspējas multivides interfeiss)____ Tas ir interfeiss, kas ļauj bez saspiešanas savienot monitoru ar digitālo audio avotu, kā arī augstas izšķirtspējas video avotu, izmantojot vienu kabeli.

Vairāku displeju vadība (Multiple Display Control — MDC)____ MDC ir lietojumprogramma, kas ļauj vienlaicīgi pārvaldīt vairākas displeja ierīces, izmantojot datoru. Sazināšanās starp datoru un monitoru notiek, izmantojot RS232C (seriālās datu pārraides) un RJ45 (LAN) kabeļus.